

COLEOPTERA

VON

59.57, 6(95)

Prof. Dr. K. M. HELLER,

Dresden.

(Mit 2 Tafeln und 4 Figuren im Text).

Der mir zur Bearbeitung anvertraute Teil der Coleopteren-Ausbeute umfasste folgende Familien, denen die Artzahl, durch die sie vertreten sind, hinzugefügt ist:

Dytiscidae 3, *Hydrophilidae* 4, *Staphylinidae* 13, *Histeridae* 3, *Cucujidae* 2, *Dermestidae* 1, *Lucanidae* 4, *Passalidae* 10, *Scarabaeidae* (exclus. *Coprophaginae*) 37, *Buprestidae* 5, *Eucnemidae* 4, *Elateridae* 15, *Rhipidoceridae* 1, *Cleridae* 5, *Bostrychidae* 4, *Scolytidae* 1, *Mordellidae* 3, *Curculionidae* 100, *Brethidae* 1, *Anthribidae* 12, *Cerambycidae* 132, *Languriidae* 2, *Erotylidae* 2, *Endomychidae* 3, zusammen 1989 Stücke in 367 Arten, von denen 213 mit bereits bekannten identifiziert und 44 Formen als neu beschrieben werden konnten. Von der Beschreibung neuer Arten nach einzelnen Stücken, deren die Sammlung naturgemäss eine ziemliche Anzahl enthält, musste ebenso abgesehen werden, wie von der Beschreibung von Arten solcher Gattungen, die wegen ihres Artreichtums, schwer zu überblicken sind. Bei diesen ist die Schwierigkeit Vertreter aller, oft nur nach einem Unicum aufgestellten und in verschiedenen Museen aufbewahrten Arten kennen zu lernen (aus der Beschreibung allein ist dies nur unzureichend möglich) so gross, dass ein derartiges mühevolleres Unternehmen in keinem Verhältniss steht zu dem Gewinn, eine artenreiche Gattung um eine einzige papuanische Art vermehren zu können.

Bei einigen Gattungen wurde der Versuch gemacht, einen tabellarischen Überblick aller bekannten papuanischen Arten zu geben, wobei es, um Zweifel auszuschliessen, geboten war, auch andere in der Sammlung des Kgl. Zoolog. Museums zu Dresden vorhandene neue Arten zu berücksichtigen und deren Beschreibung einzufügen.

Durch diese Erweiterung der vorliegenden Arbeit, sowie durch die Beigabe möglichst aller neuen Arten betreffender Abbildungen, die mit einem Winckelschen Zeichenapparat (aus Göttingen) ausgeführt wurden, hoffen wir ihren Wert nicht unwesentlich erhöht zu haben.

In der den Beschreibungen vorausgeschickten Aufzählung der von der Expedition mitgebrachten Arten wurde auch die gesammelte Stückzahl (unmittelbar hinter den Namen) angegeben, da sie von einigem Interesse ist und gleichzeitig doch einen ungefähren Schluss auf die Häufigkeit der Arten zu der angegebenen Jahreszeit (Monate sind in röm. Zahlen, die Jahreszahlen 1904—10, apostrophirt geschrieben) zulässt. Wo nicht besonders angegeben, gilt als Sammler der unerschrockene Forscher und verdiente Leiter der Expedition: Dr. H. A. LORENTZ. Um Wiederholungen zu vermeiden wurden für die genaueren Fundortangaben folgende Abkürzungen in Anwendung gebracht:

- A. = Alkmaar, am Oberlauf des Noord-Fluss (= Lorentz-Fluss), 4° 40' s. Br. am Fusse des Gebirges.
 B.E. = Biwak-Eiland, Insel im Unterlauf des Noord-Flusses, 5° 0.5' s. Br.
 D. = Digul, Fluss, der unter 7° 35' S. Br. in das Meer mündet.
 E.B. = Etna-Bai, Bai an der Südküste 4° S. Br.
 H.-B. = Heuvel-Biwak, nördl. vom Hellwig-Gebirge 750—800 m. Höhe.
 H.G. = Hellwig-Gebirge, von West nach Ost streichender c. 2800 m. hoher Gebirgszug, 4° 39' s. Br.
 M. = Merauke an der Mündung des gleichnamigen Flusses 8° 28' S. Br.
 N. = Noord-Fluss (= Lorentz-Fl.), mündet 138° 5' an der Südwestküste Neu-Guineas.
 R. = Resi-Gebirge, c. 1000 m. hoher Gebirgsstock 4° 36' S. B. n.nordöstl. von Alkmaar.
 S. = Sabang am Noord-Fluss, 4° 47' S. Br.
 v. W. = van Weelskamp am Noord-Fluss, 5° 52' S. Br.

Dytiscidae.

1. *Cybister* sp. (n. aus der *C. whenkianus*-Gruppe 23—24 mm. lang) 2 S. 10. VIII. '07.
2. *Dineutes pectoralis* Rég. 8 E.B. '04—05.
3. „ *marginatus* Sharp. 6 E.B. '04—05, M. '04, Dr. J. W. R. KOCH.

Hydrophilidae.

4. *Hydrous picicornis* Chev. 3 S. 10. VII. '07.
5. *Coelostoma orbiculare* F. 4 M. '04—05.
6. *Dactylosternum dytiscoides* F. 1) 4 E.B. '04—05 Dr. KOCH.
7. *G.* ? bei *Amphiops* (haud *Allocotocerus* Kraatz 1883) 1 M. '04—05.

Staphylinidae.

8. *Osorius discicollis* Fauv. 2 H.B. XI. '09.
9. *Leucitus argyreus* Fauv. 29 B.E. IX—X. '09, I. '10, E.B. '04—05.
10. *Xantholinus lorquini* Fauv. 1 M. '04, Dr. KOCH.
11. „ sp. 13 M. '04, E.B. 84—05, Dr. KOCH.
12. *Priochirus beccarii* Fauv. 2 N. 8. V. '07, E.B. '04—05.
13. *Priochirus* sp. bei *beccarii* Fauv. 7 E.B. '04—05, Dr. KOCH.
14. „ sp. 1 N. 8. V. '07.
- 15—20. Einzelne Stücke.

1) Mir liegt dieselbe Art, deren Bestimmung ich der Liebenswürdigkeit des Herrn D'ORCHYMONT verdanke und die durch rotgelben Kopf und ebenso gefärbtes Halsschild und Unterseite sowie durch 10 feine, hinten erlöschende vorn abgekürzte Punktreihen, von denen die erste die Schildchenspitze kaum erreicht, ausgezeichnet ist, aus Java, Celebes, Borneo und Neu-Pommern vor.

Histeridae.

21. *Hololepta indica* Er. 1 B.E. '09—10.
 22. *Plaesius ellipticus* Mars. 10 S. VII. '07, N. V. '07, R. 6. VIII. '07, v. W. 23. VI. '07.
 23. „ *cosyphus* Mars. 4 A. 22. VIII. '07, N. IX. '09, R. 1—10. IX. '07.

Cucujidae.

24. *Hectarthrum brevifossum* Newm. 1 M. '04, Dr. KOCH.
 25. *Heliota* sp. 3 H.B. XI '09.

Dermestidae.

26. *Dermestes cadaverinus* F. 2 N. IX. '09.

Lucanidae.

27. *Metopodontus cinctus* Montr. 1 N. IX. '09.
 28. *Cyclommatus (pulchellus)* Möllk. var.? od. sp. n.? 5, (1 ♂, 4 ♀♀) A. X. '09.
 29. *Aegus* sp. 2 (1 ♂, 1 ♀) H.B. XI. '09.
 30. *Figulus mento* Albers 5 M., E.B. '04—05, Dr. KOCH.

Passalidae.

31. *Aulacocyclus variolosus* Kuw. 9 N. IX. '09, v. W. 23. VI. '07, E.B. '04—05.
 32. *Leptaulacides papua* Kuw. 2 N. 8. V. '07.
 33. *Omegarius minimus* Kuw. 4 N. 9. V. '07, B.E. '09—10.
 34. „ „ var.? 23 mm. lang! 4 B.E. '09—10.
 35. *Gonatas albertisi* Kuw. (= *major* Kuw.) 2 S. VII. '07.
 36. *Labicuus* sp. 2 E.B. '04—05.
 37. *Protomocoelus heynei* Kuw. 6 v. W. 23. VI. '07.
 38. *Pelopides schraderei* Kuw. 7 A. IX. '09, Geitenkamp 20. VII. '07, E.B. '04—05.
 39. *Cetejus* sp. 2 H.G. 13. XI. '09 (1000—2600 m.).
 40. *Cetejus sodalicius* Zang? an sp. *affinis* 22 N. IX. '09.

Scarabaeidae.

41. *Phaeochrous emarginatus* Cast. 5 E.B. '04—05, M. '04—05.
 42. *Liparochrus dolium* K. M. Hell. (= *dux* Arrow?) 1 E.B. '04—05.
 43. *Maechidius* sp. 1 E.B. '04—05.
 44. (1) „ *interruptocarinulatus* sp. n. 2 E.B. '04—05.
 45. *Heteronyx* sp. 1 M. '04—05.
 45. (2) „ *apicispinosa* sp. n. 27 M. '04—05, E.B. '04—05.
 47. Gen. bei *Heteronyx* 1 H.B. 15. XI. '09.
 48. (3) *Apogonia alkmaarensis* sp. n. 7 A. XI. '09, S. VII. '07, N. 19. V. '07, B.E. '09—10.
 49. *Schizonycha?* 2 A. 3. VIII. '07, H.B. XI. '09.
 50. *Lepidiota squamuligera* Kirsch 8 A. 21. u. 28. VII. u. 2. VIII. '07.
 51. „ *nigricollis* Kirsch 3 A. XI. '09.
 52. (4) „ *stimulans* sp. n. 8 A. 22. VIII. '07, IX. '09, B.E. X. '09, N. IX. '09.
 53. (5) „ *ingrata* sp. n. 3 N. IX. '09.

54. (6) *Lepidiota valida* sp. n. 6 E.B. '04—05.
 55. (7) " *pruinosa* sp. n. 2 A. 28. VII. 6. VIII. '07.
 56. " sp. 1 E.B.
 57. (8) *Lepidoderma annulitarse* sp. n. 14 N. IX. '09, A. 18. IX. '07.
 58. " *albohirtum* Waterh.? 2 M. '07.
 59. *Anomala pallidipennis* Blanch. 1 R. 10. IX. 07.
 60. " *anoguttata* Burm. 7 N. IX. '09, R. X. '09.
 61. " *aeneotincta* Fairm. 27 M. '04—05.
 62. " *lucidula* Guér. et var. 5 A. X, XI. '09.
 63. (9) *Adoretus ohausi* sp. n. 7 M. '07.
 64. *Papuana semistriata* Arrow. 3 (1 ♂, 2 ♀) N. 15. V. '07, IX. '09, A. 27. VII. '07.
 65. *Scapanes australis* Boisd. 1 N. 12. V. '07.
 66. *Chalcosoma beccarii* Gestro 2 (♂, ♀) H.G. (1000—1200 m.) 13. X. '09.
 67. *Xylotrupes gideon* L. 2 (♀ ♀) M. '04—05, v. W. 23. VI. '07.
 68. *Dipelicus?* sp. 1 M. '04—05.
 69. *Ichiosopha wallacei* Thoms. (verkrüppelt u. unausgefärbt) 1 B.E. '09—10.
 70. " *macfarlandi* K. M. Hell. (auffallend gross u. kupfrig) 1 H.B. XI. '09 (800 m.).
 71. " sp. n. 1 (♂) H.B. XI. '09 (800 m.).
 72. *Lomaptera* sp. (bei *prasina* Kr.) 1 (♀) B.E. II. '10.
 73. " sp. n. 1 (♀) H.B. XI. '09 (800 m.).
 74. *Mycterophallus xanthopus* v. *viridula* Kr. 3 B.E. IX. '09.
 75. *Macronota regia* F. var. 1 B.E. IX. '09.
 76. *Glycyphana mohnikei* Gestro 1 B.E. I. '10.
 77. " *modesta* v. *fasciata* F. 1 M. '04—05.

Buprestidae.

78. *Cyphogastra* sp. (bei *impressipennis* Gestro) 2 N. IX. '09, v. W. 24. IX. '07.
 79. *Melobasis* sp. 1 B.E. I. '10.
 80. *Merimna atrata* G. T. 2 M. '04—05.
 81. *Chrysobothris keyensis* Gestro var. 3 N. IX. '09.
 82. *Endelus* sp. n. 1 A. X. '09.

Eucnemidae.

83. *Drapetes* sp. 2 E.B. Dr. Koch '04—05.
 84. (10) *Fornax longicornis* sp. n. 3 H.B. IX. XI. '09 (750 m.).
 85. *Galba niveopicta* Bonv. 3 A. XI. '09, B.E. IX. '09.
 86. " *seriata* Chev. var. *albiventris* Chev. 1 N. IX. '09.

Elateridae.

87. (11) *Lacon longicollis* sp. n. 2 M. '4—05.
 88. " sp. 1 H.B. XI. '09.
 89. " sp. 1 B.E. I. '10.
 90. *Alaus obliquus* Cand. 2. B.E. I. '10, H.B. XI. '09 (750 m.).
 91. " *sericeus* Cand. 1 M. '04—05.
 92. " sp. 2 B.E. '09—10.
 93. " sp. 1 H.B. XI. '09 (700 m.).
 94. (12) " *bicornutus* sp. n. 1 H.G. 13. X. '09 (1000—1300 m.).
 95. *Megapenthes* (bei *emarginatus* Cand.) 2 H.B. XI. '09 (750).

96. (13) *Monocrepidius fulvobasalis* sp. n. 2 E.B., Dr. KOCH, '04—05.
 97. " sp. 2 E.B., Dr. KOCH, '04—05.
 98. " sp. 1 E.B., Dr. KOCH, '04—05.
 99. " sp. 1 M. '04—05.
 100. (14) *Dioxypterus undulatus* v. *rufoscutellatus* n. 1 A. XI. '09.
 101. (15) *Psephus rufinus* sp. n. 2 H.B. XI. '09 (750 m.).

Rhipidoceridae.

102. *Callirrhapis* sp. 1 Geitenkamp 15. VII. '07.

Cleridae.

103. *Omadius mucronatus* Kirsch 3 S. 5. VII. '07, A. 18. IX. '07, H.B. XI. '09.
 104. " sp. 3 S. 5. VII. '07, A. XI. '09, H.B. XI. '09.
 105. " sp. 1 A. XI. '09.
 106. " sp. 1 A. XI. '09.
 107. *Necrobia rufipes* F. 2 E.B. Dr. KOCH '04—05.

Bostrychidae.

108. *Dinoderus bifoveolatus* Woll. 20. E.B. Dr. KOCH '04—05.
 109. *Heterobostrychus aequalis* Waterh. 9 E.B. Dr. KOCH '04—05.
 110. *Bostrychopsis parallela* Lesne 2 N. 2. VIII. 8. V. '07.
 111. *Xylothrips religiosus* Boisd. 20 N. 20. V. '07, B.E. X. '09, A. 2. VIII. '07, S. 10.
 VII. '07, M. '04—05.

Scolytidae.

112. G.? sp. 1 H.B. XI. '09.

Mordellidae.

113. *Mordella* sp. 1 E.B. '04—05.
 114. " sp. 1 A. XI. '09.
 115. " sp. 1 M. Dr. KOCH '04.

Curculionidae.

116. (16) *Rhinoscapha azureipes foveolata* subsp. n. 8 N. IX. '09, B.E. I. '10, v. W. 18. VI. '07.
 117. (17) " *vibrans* sp. n. 6 Digul '04—05, A. 12. VIII. '07, III. '10 u. XI. '09.
 118. (18) " (*Niphetoscapa* subg. n.) *wichmanni* sp. n. 11 H.G. XI. '09.
 119. (19) *Penthoscapa* (g. n.) *lorentzi* sp. n. 2 Wichmann-Geb. XI. '09.
 120. " sp. n. 1 H.G. X. '09.
 121. *Eupholus magnificus* Kirsch 12 A. IX. '09, II. '10 B.E.
 122. (20) *Pantorhytes gravis* sp. n. 25 A. II. '10, N. IX. '09, B.E. I. '10.
 123. *Behrensiellus glabratus* Pasc. 14 H.B. XI. '09, B.E. IX. '09.
 124. (21) " " *subvirens* subsp. n. 4 B.E. IX. '09.
 125. *Coptorhynchus tessellatus* Guér. 99 N. 15. V. '07, IX. '09, A. XI. '09, B.E. I, II. '10, Digul '04—05.
 126. (22) " *quadruplex* sp. n. 9 N. 15—19 V. '07, S. 12. VII. '07, H.B. XI. '09.
 127. (23) " *vittaticollis* sp. n. 23 N. IX. '09, B.E. X. '09.
 128. (24) " *demeijerei* sp. n. 6 A. III. '10, B.E. II. '10.

129. (25) *Idiopsis kochi* sp. n. 14 E.B. Dr. KOCH '04—05.
 130. *Lixus monticola* Kirsch (= *conformis* Pasc.) 14 N. IX. '09, B.E. I, II. '10.
 131. *Paipalesomus dealbatus* Boisd. 80 E.B. Dr. KOCH '04/5, M. '04.
 132. *Scaphostethus* sp. (*interrupto* Faust *affinis*) 1 N. IX. '09.
 133. *Pseudaclees* ¹⁾ *acleoides* Pasc. 3 B.E. I. '10.
 134. *Aclees porosus* Pasc. 9 B.E. I. '10, N. IX. '09, XII. '07.
 135. „ sp. 1 N. IX. '09.
 136. „ sp. 1 M.B. XI. '09.
 137. *Orthorrhinus patruelis* Pasc. 17 N. IX. '09, H.B. XI. '09 ²⁾, B.E. X. '09, I. '10.
 138. „ *ilex* Faust? 1 H.B. XI. '09.
 139. „ sp. 1 E.B. Dr. KOCH '04/5.
 140. (26) *Belus corallimerus* sp. n. 2 H.B. XI. '09.
 141. *Chalcoyhebus bispinosus* Boisd ³⁾. 12 N. IX. '09, B.E. IX, '09, I. '10, A. II. '10.
 142. (27) *Euops papua* sp. n. 3 A. XI. '09.
 143. *G.?* sp. *Attelabidarum* 1 B.E. X. '09
 144. *Alcides magister* Pasc. 1 N. IX. '09.
 145. „ *richteri* Faust 5 N. IX. '09, v. W. 30. V. '09, A. XI. '09.
 146. „ *elegans* Guér. 35 N. IX. '09, B.E. II. '10, G. II. '10.
 147. „ *pracustus* Guér. 6 B.E. I. '10.
 148. (28) „ *apicalis* sp. n. 3 B.E. I. '10.
 149. „ *ferrugineus* Hartm. 1 A. II. '10.
 150. (29) „ *tenuistria* sp. n. 16 B.E. II. '10, N. IX. '09, A. II. '10.
 151. „ *australis* Boisd. (= *profluens* Pasc.) 18 N. IX. '09, B.E. I. 10.
 152. „ sp. 2 A. III. '10.
 153. „ sp. 1 N. IX. '09.
 154. „ sp. 1.
 155. *Acicnemis* sp. 1. N. IX. '09.
 156. „ sp. 1 H.B. XI. '09.
 157. *Pantoxystus rubricollis* Boisd. 8. N. IX. '09, B.E. II. '10, A. XI. '09.
 158. *Dyspeithes gestroi* Pasc 3 N. IX. '09.
 159. *Camptorhinus dorsalis* Boisd. 1 E.B. Dr. KOCH, '04—05.
 160. „ (*doriae* Pasc.?) 2 H.B. XI. '09, A. 2. VIII. '07.
 161. „ sp. 1 M. '04—05.
 162. *Poropterus archaicus* Pasc. B.E. X. '09, N. '07.
 163. „ sp. (*irrito* Pasc. *affinis*) 1 E.B. '04—05.
 164. „ sp. 2 B.E. X. '09.
 165. „ sp. 1 N. IX. '09.
 166. *Tragopus* sp. (*fossulato* Faust *affinis*) 3 E.B. '04—05.
 167. *Salcus granulatus* Pasc. 1 N. IX. '09.
 168. *Isotocerus tenuipes* Faust. 3 S. 12. VII. '07, A. 2. VIII. '07, B.E. VI. '07.
 169. (30) *Asyteta eudyasmoides* sp. n. 2 B.E. I. '10, H.B. XI. '09.
 170. *Dysopirhinus gestroi* Redtb. 1 E.B. '04—05.
 171. *Euthyrrhinus tessellatus* Blanch. 3 H.B. XI. '09, A. II. '10, E.B. '04—05.
 172. *Parendymia pilipes* Kirsch 2 N. IX. '09, 10. V. '07.

1) Ent. Zeitung Stettin 1892, p. 50.

2) Die Exemplare von dieser Lokalität, aus 750 m. Höhe zeichnen sich durch rostrote Beschuppung der hinteren Deckenhälfte aus.

3) Die von mir 1896 in den Notes from the Leyden Museum XVIII p. 19—24 benannten Varietäten sind nicht, wie ich damals vermutete, an bestimmte Localitäten gebunden, daher diese Namen besser zu unterdrücken sind. Zwei der vorliegenden Männchen vom Noord-Fluss und der Bivak-Insel zeichnen sich durch einen einfachen Porentuberkel (statt einer Anhäufung solcher) an der Deckenwurzel, durch sehr feine Punktreihen und sehr spitze, etwas nach aussen gebogene Deckendorne aus.

173. *Blepiarda simulator* Pasc.? 2 S. 13—24. VI. '07, A. III. '10.
 174. *Syrichius dispar* Faust. 1 H.B. XI. '09.
 175. *Arachnopus fossulatus* Faust 27 B.E. IX. '09, I. II. '10, N. IX. '09, E.B. '04—05.
 176. " *biguttatus* Faust 2 B.E. '09—10. N. IX. '09.
 177. " *imitator* Faust 1 H.B. XI. '09.
 178. " *gazella* var. *vitticollis* K. M. Hell. 3 E.B. '04—05.
 179. " *sannio* Pasc. 3 B.E. '09—10, H.B. XI. '09.
 180. (31) " *fimbriatus* sp. n. 4 B.E. I. '10.
 181. " sp. n. 1 B.E. '09—10.
 182. *Thyestetha* sp. 1 N. IX. '09
 183. *Mecopus bispinosus moluccanus* Kirsch 2 A. III. '10, B.E. II. '10.
 184. *Metialma* sp. 1 E.B. '04—05.
 185. *Baris leucospila* Pasc. 1 E.B. Dr. KOCH '04—05.
 186. *Pseudocholus lacordairei* Faust 1 B.E. II. '10.
 187. *Rhynchophorus pascha papuanus* Kirsch (= *kaupi* Schauf. = *velutinus* Fairm.) 80 N. IX. '09, A. IX. '09, B.E. X. '09, v. W. 30. V. '07, E.B. '04—05.
 188. *Prodioctes torridus* Faust 4 A. 3. VIII. '07, B.E. I. '10.
 189. *Rhinogrypus velutinus* Roelofs 1 N. IX. '09.
 190. *Barystethus dispar* Chev. 2. B.E. I. '10.
 191. " " var. *rufus* Faust 22 B.E. X. '09.
 192. *Diathetes kükenthalii* Faust 2 B.E. '09—10, I. '10.
 193. " sp. n. 1 N. IX. '09.
 194. *Trochorhopalus strangulatus* Gyllh. 51 N. IX. '09.
 195. *Rhabdocnensis obscura* Boisd. 10 S. VII. '07, B.E. I. '10, N. IX. '09, A. XI. '09, v. W. 23. V. '09, M. '04—05.
 196. " sp. 1 N. IX. '09.
 197. *G.?* (bei *Rhabdocnemis*) 1 N. 18. V. '07.
 198. *Cryptoderma collare* Rits. 4 A. II., III. '10.
 199. " sp. 1 N. 17. V. '07.
 200—216. Einzelstücke verschiedener Gattungen in 17 Stücken.

Brenthidae.

217. *Miolispa puncticollis* Boisd. 1 N. '09.

Anthribidae.

218. *Litocerus perplexus* Pasc. 1 E.B. '04—05.
 219. *Apatenia immaculata* Jord. 3 B.E. I. '10, A. II. '10, M. '04—05.
 220. *Altipectus fasciatum* Jord. var. 1 N. IX. '09.
 221. *Habrissus pilicornis* Pasc. 2 E.B. '04—05.
 222. *Xenocerus lacrymans* Thoms. 2 E.B. '04—05, S. VII. '07.
 223. " *corae* Gestro 8 B.E. I. '10, S. VII. '07, A.G. VIII. '07.
 224. *Eucorymus stevensi* Pasc. 1 E.B., Dr. KOCH '04—05.
 225. *Anthribus wallacei* Pasc. 1 E.B. '04—05.
 226. *Ozotomerus waterhousei* Pasc. 1 H.B. XI. '09.
 227. *Phloeobius longicornis* F. 1 E.B. '04—05.
 228. *Apolecta papuana* Jord. (?) 1 S. VIII '07.
 229. *Gen.?* (*Tropideridae*) 1 B.E. I. '10.

Cerambycidae.

230. *Cnemoplites* sp. 2 ♀ M. '07.
 231. *Osphryon forbesi* Gahan 1 R. IX. '10.

232. *Xistrocera apiculata* Pasc. 2 H.B. XI. '09.
 233. *Hoplocerambyx severus* Pasc. 12 B.E. '09—10, N. IX. '09, R. 28. VIII. '07, A. 28. VIII. '07.
 234. *Aeolesthes ternatensis* Fairm. 1 ♀ M. '07.
 235. *Coptocerus biguttatus* Don. 1 M.
 236. *Ceresium lanuginosum* Schauf. 24 H.B. XI. '09, E.B. '04—05, M. '04—05, v. W. 31. V. '07.
 237. (32) „ *virens* sp. n. 3 H.B. XI. '09.
 238. „ sp. 2 H.B. XI. '09.
 239. *Examenes longicornis* Pasc. 1 H.B. XI. '09.
 240. *Tethionea strumosa* Pasc. 4 B.E. I. '10, S. 13—24 VI. 07, N. 17. V. '07.
 241. „ *tridentata* Pasc. 7 H.B. XI '09, E.B. '04—05.
 242. „ sp. (*unicolor* Pasc.?) 1 H.B. XI. '09.
 243. (33) *Syllitus (Hoplosyllitus) undulatus* sp. n. 37 H.B. XI '09.
 244. *Chloridolum dorycum* Pasc. 26 N. IX. '09, B.E. X. '09, H.B. XI. '09, S. VII. '07, E.B. '04—05.
 „ „ var. mit ganz roten Hinterbeinen E.B. '04—05.
 245. *Clytanthus angustulus* Macleay 15 N. IX. '09, 22 V. '07, B.E. I. 09, A. XI. '09, v. W. 29. V. '07.
 246. „ sp. 1 B.E. II. '10.
 247. *Xylotrechus australis* L. G. 4 B.E. 2 VI. '07, II. '10, M. '04—05.
 248. *Sphingnotus mirabilis* Boisd. 17 A. 12. VIII. 07, IX. XI. '09, II. '10, B.E. X. '09, I. '10, N. V. '07, IX. '09, R. 10. IX. '07, S. 23—24 VII. '07, v. W. 23. VI. '07.
 249. *Pascoea amaliae* Gestro 1 N. 13. V. '07.
 250. *Elais bimaculata* Gestro 1 E.B. '04—05.
 251. (34) *Arrhenotus degeneratus* sp. n. 5 B.E.
 252. „ *adpersus* Blanch. 1 B.E. I. '10.
 253. „ *biarcifer* Blanch. 1 A. II. '10.
 254. „ *sulcatipennis* Blanch. 62 A. IX. '09, B.E. X. '09, I. II. '10, N. IX. '09.
 255. „ *rufipes* Blanch. 7 A. XI. '09, III. '10, N. IX. '09.
 256. (35) „ *subchlorus* sp. n. 2. H.B. XI. '09.
 257. „ *VII-punctatus* Boisd. 6 A. XI. '09, B.E. I. '10.
 258. (35) „ *trapezicollis* sp. n. 15 B.E. I. '10, N. IX. '09.
 259. „ sp. 2. B.E. I. 10, N. IX. '09.
 260. „ sp. 3 H.B. XI. '09, B.E. '09—10.
 261. *Tmesisternus speciosus* Pasc. 1 N. 10. V. '07.
 262. „ *jobiensis* Gestro 6 N. 17. V. '07, H.B. XI. '09, B.E. I. 10.
 263. (37) „ *latifascia* sp. n. 57. S. VII. '07, B.E. II. '10, A. XI. '09, H.B. XI. 09.
 264. „ *politus* Blanch. 14 S. VII. '07, B.E. I. 10, N. IX. '09, A. XI. '09.
 265. „ *bruijni* Gestro 1 A. II. '10.
 266. „ *pleurostictus* Pasc. 6 A. XI '09, B.E. I. '10, N. IX. '09.
 267. (38) „ *prasinatus* sp. n. 3 E.B. '04—05, A. II. '10.
 268. (39) „ *elegans* sp. n. 2 B.E. I. '10.
 269. „ *hieroglyphicus* Blanch. 4 E.B. '04—05, A. XI. '09, B.E. I. '10.
 270. „ *bizonatus* Blanch. 6 E.B. '04—05, Dr. KOCH, Digul '04—05.
 271. „ *marmoratus* Guér. 6 A. XI. '09, B.E. XI. '09, I. '10, N. IX. '09.
 272. „ *frogatti* Macleay 12 B.E. I. '10, A. IX. '09, III. '10.
 273. „ *oblongus* Boisd. 5 B.E. I. '10, A. IX. '09.
 274. (40) „ *electus* sp. n. 2 E.B. '04—05.
 275. „ sp. 19 A. XI. '09, II. '10, B.E. I. '10, v. W. 23. VI. '07.
 276. „ sp. 8 N. IX. '09, B.E. I. '10, H.B. XI. '09.
 277. „ sp. 6 B.E. I. II. '10, A. XI. '09.
 278. „ sp. 3 A. XI. '09, N. IX. '09.
 279. „ sp. 2 N. IX. '09, B.E. I. '10.
 280. „ sp. 2 A. XI. '09.
 281. „ sp. (bei *villaris* Pasc.) 3 H.B. XI. '09, A. IX. '09, M. '04—05.
 282. „ sp. 5 H.B. XI. '09, N. IX. '09, A. XI. '09.

- 283—89. *Tmesisternus* einzelne Stücke.
 290. *Pelargoderus aruensis* Thoms. 1. E.B. '04—05.
 291. *Diochares rarus* Thoms. 10 E.B. '04—05, B.E. II. '10, N. IX. '09, S. VII. '07, A. XI. 09.
 292. *Iothocra tomentosa* Thoms. 1 M. '04—05.
 293. *Monohammus longicornis* Thoms. 12 A. XI. '09, S. VII. '07, E.B. '04—05.
 294. „ *fasciatus* Montr. = (*argutus* Pasc.) 1 B.E. X. '09.
 295. „ *magneticus* Pasc. 2 N. V. '07, Went-Gebirge 12. X. '09 (1050).
 296. „ *solatus* Pasc. 21 M. '04—05.
 297. „ *fistulator* Pasc. 5 B.E. X. '09, I. '10, N. IX. '09, Geitenkamp 20. VII. '07.
 298. „ sp. 1. B.E. I. '10.
 299. *Batocera laena* Thoms 1 A. 15. IX. '07.
 300. „ *wallacei* Thoms. 1 N. IX. '09.
 301. *Rosenbergia weiskei* K. M. Hell. 1 A. 10. VIII. '07.
 302. *Potemnemus rosenbergi* 5 E.B. '04—05, M. '04—05, S. VIII. 07, R. 10. IX. '07.
 303. *Periaptodes lictor* Pasc. 2 N. IX. '09, B.E. I. '10.
 304. *Gnoma albotesselata* Blanch. 18 A. 14. X. VIII. '07, XI. '09, B.E. IX. '09, I. '10, N. IX. '09, E.B. Dr. KOCH '04—05.
 305. *Cylindrepomus nigrofasciatus* Blanch. 1 H.B. XI. '09.
 306. *Olenecamptus bilobus* Pasc. 2 A. XI. '09, H.B. '09—10.
 307. *Mulciber linnei* Thoms. 1 B.E. II '10.
 308. *Anapausa* sp. 2 A. XI. '09, B.E. I. '10.
 309. *Heteroglitomorpha* sp. 1 D. '04—05.
 310. *Orinoeme acutipennis* Pasc. 1 H.B. XI. '09.
 311. (41) „ *maxima* sp. n. 2.
 312. *Trigonoptera spilonota* Gestro 9 N. IX. '09, B.E. X. '09, I. '10.
 313. „ 1 N. IX. '09.
 314. *Amblymora instabilis* Pasc. 2 N. IX. '09, B.E. II. '10.
 315. *Nicippe complexa* Pasc. 6 B.E. I. II. '10.
 316. *Xiphotheata saundersi* Pasc. 2 B.E. I. '10, S. VII. '07.
 317. (42) *Essemotes cerviniapex* sp. n. 1 N. 26. V. '07.
 318. *Escharodes paganus* Pasc. 2 A. XI. '09.
 319. *Pterolophia (Praonetha)* sp. 9. H.B. IX. '09, A. XI. 09, N. IX. '09.
 320. „ 10 S. 13—24. VI. '07, B.E. I. '10, N. 22. V. '07, IX. '09.
 321. „ sp. 3 B.E. I. 10, S. VII. '07, N. IX. '09.
 322. „ sp. 4 B.E. VI. '07, X. '09, N. IX. '09.
 323. „ sp. 2 B.E. X. '09, A. II. '10.
 324—327. „ einzelne Stücke von 3 sp. B.E. 2. VI. '07, H.B. XI. '09, A. 22. VIII. '07.
 328. *Prosoplus intermissus* Pasc. 2 B.E. X. '09, S. VII. '07.
 329. „ *abdominalis* White 1 E.B. Dr. KOCH '04—05.
 330. „ sp. 2 M. '04—05, H.B. XI. '09.
 331. *Ischioplites metutus* Pasc. 3 A. XI. '09.
 332. *Menyllus maculicornis* Pasc. 2 M. '07, Digul '04—05.
 333. *Symphyletes* sp. 1 M. '04—05.
 334. „ sp. 1 M. '04—05.
 335. *Rhytidophora latifasciata* Pasc. 3 N. 19. V. '09, B.E. I. '10.
 336. *Glenea lefeburei* Guér. 18 E.B. '04—05, S. VII. '07, A. XI. '09, B.E. I. '10.
 337. „ *elegans* Oliv. 21 B.E. X. '09, I. '10, N. XI. '09, A. 13. VIII. 07.
 338. „ *viridiotata* Boisd. 7 N. IX. '09, H.B. 1—15. XI. '09, B.E. I. '10.
 339. „ sp. (bei *fulvomaculata* Thoms.) 5 N. IX. '09, A. XI. '09, I. '10.
 340. (43) „ *excubitans* sp. n. 6 B.E. X, XI. '09, A. XI. '09.
 341. „ *grisea* Thoms. 1 A. XI. '09.
 342. „ *miniacea* Pasc. B.E. IX. '09.
 343. (44) „ *flavovortex* sp. n. 2 H.B. XI. '09.

344. *Glenea venenata* Pasc. 1 B.E. IX. '09.
 345. „ sp. 1. B.E. I. '10.
 346. „ *orichalcea* Auriv. 1) var.? 2 H.B. XI. '09.
 347. *Serixia* sp. 3 B.E. I. '10.
 348. *Chreonoma* 1 N. IX. '09.
 349. *Oberea mundula* Pasc. 13 B.E. IX. '09, I '10.
 350—63. Einzelstücke 13.

Languriidae.

364. *Languria serratula* Har. 3 B.E. II. V. '07, A. III. '10.
 365. „ *papuana* Har. 15 N. IX. '09, A. XI. '09, B.E. I u. II '10, D. '04.

Erotylidae.

366. *Episcaphula xanthosticta* Crotch. 15 E.B., Dr. KOCH '04—05.
 367. „ sp. 3 E.B. Dr. KOCH, '04—05, N. IX. '09.

Endomychidae.

368. *Encymon bipustulatus* Gorb. 1 H.B. XI. '09.
 369. „ *immaculatus* Montr. 34 E.B. '04—05, N. 12. V. '07, A. 19. VIII. 07, S. VII. '07,
 v. W. 23. VI. '07.
 370. „ *ruficollis* Gorb. 3 E.B. '04—05, N. IX. '09.

SCARABAEIDAE.

Maechidius Mac Leay.

1. *Maechidius interrupto-carinulatus* sp. n. (Taf. XVI fig. 1).

Niger, grosse pruinoso-punctatus, punctis setuligeris, spatiis nigro-nitidis; clipeo apice sinuato, lateribus rectis, antrorsum convergentibus, margine antico late inflexo, impunctato; fronte crebre grosseque punctato; prothorace longitudine fere duplo latiore, lateribus in dimidia parte basali parallelis, in parte apicali rotundato-convergentibus, angulis anticis acutis, productis, punctis oblongis, spatiis nigro-glabris, majoribus, dense obsito; scutello triangulari, latitudine vix longiore, punctato ac pruinoso; elytris oblongis, fere parallelis, prothorace paulo latioribus, singulis carinulis quinque, hic et inde interruptis, nigro-nitidis, spatiis pruinosis, ut thorace punctatis, spatio primo secundoque seriebus longitudinalibus quinque, spatiis reliquis tribus; corpore subter nitido, punctis minoribus, setuligeris, sat dense obsito.

Long. 7.2, lat. 4 mm.

Hab. Etna-Bai, 1904/5 (1 exempl. Kani-montes in Ent. Mus. Berlin-Dahlem ex coll. R. v. BENNIGSEN).

1) Die beiden Exemplare, sowie eines vom SATTELBERG aus dem D. Ent. Mus. Berlin—Dahlem, stimmen gut mit der Beschreibung (Arkiv för Zoologie, Uppsala & Stockholm 1911, Vol. VII N. 19 p. 224) überein, nur ist bei allen dreien das Schildchen, sowie der grösste Teil der Decken goldgelb tomentirt und nicht schwarz; vielleicht hat dem Autor ein Exemplar mit abgeriebenem Schildchen vorgelegen.

Schwarz, in den Punkten und ein breiter Seitenrand der Decken fein grau bereift, die Zwischenräume zwischen den Punkten glänzend schwarz, Fühler gelbbraun. Clipeus mit geraden, nach vorn konvergierenden Seiten, die Ecken etwas abgerundet, der Vorderrand flach ausgerandet, breit aufgebogen und geglättet, Oberfläche zerstreut und grob punktirt, die Punkte nach hinten zu allmählig grösser werdend und in die dichte Stirnpunktirung übergehend, bei letzterer sind die Punkte viel grösser als die netzartigen glänzenden Zwischenräume. Halsschild fast doppelt so breit wie lang, mit längs gestellten, grau tomentirten, Punkten, die so dicht wie auf dem Kopf stehen und am Vorderrand ein anliegendes, gelbliches Borstenschüppchen eingefügt haben. Seitenränder sehr fein gekerbt (namentlich bei der Betrachtung von unten her) in der Basalhälfte ziemlich parallel, in der Apikalhälfte gerundet konvergierend, die Vorderecken spitz und vorgezogen. Schildchen kaum länger als breit, dreieckig, punktirt und bereift. Flügeldecken parallelseitig, wenig breiter als das Halsschild, ähnlich wie das Halsschild punktirt, jede Decke mit 5 feinen, glänzend schwarzen, hie und da unterbrochenen Primärrippen, von denen die erste nur durch eine einfache Punktreihe von der Naht getrennt und ununterbrochen ist, die dritte entspringt einem grubigen Eindruck innerhalb der dicht und rund punktirten Schulterbeule, die 2. 3. und 4. Rippe sind an der Spitze durch eine glänzend glatte Streifenschwiele mit einander verbunden. Erstes und zweites Interstitium mit 5, die übrigen mit 3 Längsreihen von Punkten. Pygidium, soweit unter der dichten Inkrustirung ersichtlich, mässig dicht punktirt. Epipleuren kurz gereiht beborstet, ihr schwarz glänzender Aussensaum an der Wurzel und Spitze abgekürzt. Unterseite glänzend, kleiner und weniger gedrängt punktirt wie die Oberseite, so dass auf der Hinterbrust die Zwischenräume den Punkten am Grösse gleichkommen, auf den Seiten des Abdomens deutlich übertreffen. Episternen der Hinterbrust mit breitem glatten Ober- und Unterrand. Hinterschenkel sowie das Abdomen punktirt, ihr Vorderrand linear, am Hinterrande wadenartig verdickt. Vorderschienen über dem Endzahn nur mit undeutlichem Zahn.

Übersicht der mir bekannten *Maechidius*-Arten aus Neu-Guinea:

- A'* Tarsen ohne Klauenanhänge
B Halsschild an der Wurzel stark eingeengt, Schienen mit Längsleiste an der Aussenseite, Seitenränder des Clipeus linear, nach vorn konvergierend, Decken mit unterbrochenen glänzenden Längsrippen *heterosquamosus* m. ¹⁾
A Tarsen mit Klauenanhängen
C Halsschild an der Wurzel plötzlich und stark eingeengt, 1. Tarsenglied deutlich länger als das zweite
D Seitenränder des Clipeus zweibuchtig, seine Vorderecken sehr stumpf, Halsschild sehr dicht grob punktirt. Flügeldecken sehr fein spärlich behaart mit Andeutung von Primärrippen *subcostatus* m. ²⁾
D Seitenränder des Clipeus leicht geschwungen, die Vorderecken spitz, etwas nach aussen vorgezogen, Halsschild so wie die Flügeldecken mässig dicht punktirt und teilweise mit keulenförmigen Schüppchen bedeckt *pauxillus* m. ¹⁾

1) Abh. Ber. Mus. Dresden 1910, N. 3, p. 23, 24.

2) l. c. 1894/95, N. 16, p. 1.

- C* Halsschildseiten gleichmässig gerundet
- E'* Erstes und zweites Hintertarsenglied an Länge kaum verschieden
- F'* Halsschildseitenrand mit langen, abstehenden, gebogenen Wimpern, Vorderecken des Clipeus verrundet
- G'* Halsschildvorderrand mit breit abgesetztem, unpunktirtem Saum, Clipeus überall zerstreut punktirt, seine Seitenränder deutlich zweibuchtig wellenförmig, sein Vorderrand sehr stumpfwinkelig ausgerandet *esau* sp. n.
- G* Halsschildvorderrand ohne breiten unpunktirten Saum, Clipeus glatt nur im mittleren Teil der Basis punktirt, seine Seitenränder linear, sein Vorderrand äusserst schwach gebuchtet *aroe* sp. n.
- F* Halsschildseitenrand ohne, oder nur mit kurzen Wimpern
- H'* Flügeldecken höchstens mit undeutlichen, nicht scharf begrenzten Primärrippen, Interstitien fein, zuweilen etwas gekörnt punktirt, Halsschildvorderecken spitzwinkelig vorgezogen
- I'* Flügeldecken mit 4 undeutlich begrenzten, aus abgeschliffenen Schwielen zusammengesetzten Primärrippen. Seitenränder des Clipeus deutlich zweibuchtig, sein Vorderrand sehr deutlich ausgerandet *milneanus* sp. n.
- I* Flügeldecken kaum mit Andeutung von Primärrippen, ziemlich gleichmässig fein abgeschliffen gekörnt punktirt, Seitenränder des Clipeus höchstens vor den Ecken etwas ausgerandet, sein Vorderrand fast gerade, Halsschildseitenränder schwach gerundet *aenescens* m.
- H* Flügeldecken mit feinen, aber scharf begrenzten Primärrippen, die Interstitien 1 und 2 mit 5 Längsreihen kräftiger Punkte, Halsschildvorderecken zwar spitzwinkelig, aber nicht vorgezogen, Seitenränder des Clipeus zweibuchtig, Vorderrand in leichtem Bogen ausgerandet, Hintertarsenglieder innen mit kräftigem Haarpinsel *woodlarkianus* sp. n.
- E* Erstes Glied der Hintertarsen sehr deutlich länger als das zweite
- K'* Halsschild dicht und so grob punktirt, dass die Zwischenräume viel kleiner als die Punkte sind und ein Gitterwerk bilden, Clipeus immer deutlich ausgerandet
- L'* Punkte des Halsschildes länglich, Primärrippen der Decken glänzende, hie und da unterbrochene Längsleisten, Seitenrand des Clipeus linear, Hintertarsenglieder innen mit kräftigem Haarpinsel *interruptocarimulatus* sp. n.
- L* Punkte des Halsschildes rundlich, Primärrippen der Decken etwas undeutlich, streifenförmig, oder aus Reihen länglicher, ungleich grosser, abgeschliffener Körner gebildet, Seitenränder des Clipeus wellenförmig zweibuchtig
- M'* Hinterschienen an der Spitze innen mit langer Haarquaste, Clipeus tief parabolisch ausgerandet, von den in Längskörnchen aufgelösten Primärrippen ist die dritte Rippe (innerhalb der Schulter) im Basaldrittel abgekürzt *seriegranosus* sp. n.
- M* Hinterschienen an der Spitze, innen, ohne Haarquaste, Clipeus im flachen Bogen ausgerandet, Primärrippen als flach gewölbte Streifen vortretend *humeralis* sp. n.
- K* Halsschild zwar ziemlich dicht, aber nur so grob punktirt, dass die Punkte den Zwischenräumen höchstens an Grösse gleichkommen, Clipeusvorderrand ziemlich gerade
- N'* Seitenränder des Clipeus ziemlich gerade, vor der Spitze kaum merklich ausgerandet, zweite Primärrippe hie und da mit etwas grösseren Körnchen als die der Spalten (vielleicht nur var. des folgenden) *vicinus* sp. n.

N Seitenränder des Clipeus zweibuchtig, die Ecken spitzwinkelig vorgezogen, zweite Primärrippe der Decken ohne Körnchen *paupianus* m.

Ausser diesen Arten wurden mir aus Neu-Guinea noch zwei weitere, je in einem Exemplar durch die Güte des Herrn C. RITSEMA CZ., aus dem Leidener Museum bekannt; die eine gehört in die Nähe von *M. esau*, die andere in die von *vicinus*; sie stellen beide sehr gut zu unterscheidende Arten dar. Die übrigen in der Tabelle erwähnten Arten befinden sich alle im K. Zoolog. Museum zu Dresden und seien wie folgt charakterisirt:

M. esau sp. n.

Piceus, paulo purpureo- ac viridi-micans, longe, praesertim fronte corporisque marginibus fulvo-ciliatis; clipeo obtusangulatim exciso, marginibus lateralibus post angulos et post medium subsinuatis; fronte sat crebre annuloso-punctato, setulis longis, recurvatis, obsito; prothorace longitudine sesqui latiore, fronte multo remotius punctato, angulis anticis subacutis, posticis rectis, margine antico late impunctato, in parte medio subproducto, margine laterali fortiter crenulato, maxima latitudine post medium; elytris prothorace subtilius ac transverse subrugoso-punctatis, costulis vix observandis; pygidio fronte majus annuloso-punctato, parte apicali in medio glabro, punctis longe ciliatis; abdomine dense punctato; tarsorum posticorum articulo secundo primo longiore. Long. 8, lat. 4.5.

Hab. Nova Guinea (Germanica?, ex coll. W. MÜLLER, Jena).

M. woodlarkianus sp. n.

Piceus, sat nitidus; clipeo margine antico leviter sinuato, marginibus lateralibus bisinuatis; fronte crebre fortiterque subruguloso-punctato; prothorace transverso, fronte paulo remotius punctato, margine antico ad angulos anticis impresso, his subacutis, posticis obtusangulatis, marginibus lateralibus crenulatis, aequaliter rotundatis; elytris bicostulatis, costula suturali unistriato-punctato, spatiis prothorace haud subtilius punctatis, punctis plus elongatis, setula brevissima gerentibus, epipleuris margine exteriori carinulato; pygidio rude punctato, spatiis subrugosis; abdomine sat disperse setuloso-punctato; tarsis posticis sat validis. Long. 7, lat. 5.8 mm.

Hab. Woodlark, A. S. MEEK leg.

M. aroae sp. n.

Niger, capite prothoraceque vix purpureo-, elytris corporeque subter subviridi-micantibus, clipeo solum ad marginem anticum et in parte medio-basali distincte punctato, margine antico leviter sinuato, laterali recto, angulis anticis rotundatis; fronte sat remote (spatiis punctis distincte majoribus) punctato; prothorace aequaliter convexo, fronte haud densius ac vix fortius setuloso-punctato, margine laterali subcrenulato, ciliis curvatis obsito, angulis anticis acutis, posticis obtusis; scutello disperse punctato; elytris elongatis (4.5 : 7 mm), parallelis, subtricotatis, prothorace multo subtilius ac subgranuloso-punctatis, punctis setulosis; costula intrahumerali basi impressa; pygidio grosse anuloso-punctato, disco glabriusculo; abdomine sat remote grosseque anuloso-punctato; tarsis posticis validiusculis, tibiis, margine interno longe fimbriatis, distincte brevioribus. Long. 9, lat. 4.5 mm.

Hab. Flumen Aroa, leg. E. WEISKE.

M. humeralis sp. n.

Aterrimus, clipeo margine apicali sinuato, margine laterali trilobato, fronte grossissime crebreque punctato; prothorace transverso, ut fronte punctato, punctis subpolygonalibus, fulvo-setulosis, in fundo carinulatis, spatiis reticulatis, angulis anticis acutis, posticis rectis, margine laterali subtiliter crenulato, in dimidia parte anteriore perpaulo rotundato, in dimidia parte basali fere recto; elytris depressiusculis, subcostulatis, spatiis prothorace multo subtilius punctatis, punctis minutissime granulatis, appresso-pilosis, in triente basali carinula humerali, ante asperata, in duabus trientibus apicalibus costa submarginali granuloso-punctata; pygidio distincte anuloso-punctato, apice glabro; abdomine crebre anuloso-punctato; tarsorum posteriorum articulo primo secundo distincte longiore. Long. 7, lat. 4 mm.

Hab. Nova Guinea Germanica, Paup et Torricelli montes, leg. Dr. O. SCHLAGINHAUFEN.

M. vicinus sp. n.

Brunneus, aequaliter breviterque setulosus, fronte prothoraceque subvirescentibus, clipeo margine subtranslucide rufo, antico leviter sinuato, laterali recto, post angulis anticis minute sinuato; prothorace (ut fronte) sat crebre anuloso-punctato, maxima latitudine post medium, margine laterali crenulato, subtiliter ciliato, angulis posticis obtusangulatis, anticis acutis; elytris depressiusculis, quater subcostulatis, costis in dimidia parte basali granulis setuligeris, quam in interstitiis distinctioribus; pedibus rufis. Long 6.2, lat. 4 mm.

Hab. Nova Guinea (Germanica? ex coll. W. MÜLLER).

M. seriegranosus sp. n.

Piceus, clipeo margine antico profunde sinuato, laterali trilobato; prothorace transverso, creberrime fortiterque punctato, basi utrinque in angulis posticis vage impresso, lateribus aequaliter rotundatis, crenulatis, angulis anticis peracutis; elytris depressiusculis, in loco costarum primariorum seriebus quinque e granulis oblongis (carinulaeformibus), interstitiis subtilissime granulosis ac setulosis; pygidio crebre anuloso-punctato; tibiis posticis ad apicem, in margine interno, longe fulvo-fimbriatis. Long. 6 lat. 3 mm.

Hab. Flumen Aroa (E. WEISKE legit).

M. milneanus sp. n.

Fuscus, viridi-lavatus, elytris parce subtiliterque setulosus, clipeo margine apicali sinuato, laterali subtrilobato; prothorace (ut fronte) crebre ac rude anuloso-punctato, disco utrinque lineaque mediana subimpressis, angulis anticis acute productis; scutello vix punctato, parce setuloso; elytris costulis, vix determinatis, subrugosis, interstitiis subtiliter punctatis, secundo, praesertim ad basin, impresso; pygidio anuloso-punctato; pedibus rufis, tarsi posticis sat brevibus. Long. 7, lat. 4 mm.

Hab. Milne-Bai.

Heteronyx Guér.2. *Heteronyx apicispinosa* sp. n. (Textfigur 1).

Ferruginea, parce fulvo-pilosa, antennis testaceis; clipeo margine antico in medio

sinuato, lobis lateralibus sinu latioribus, labro margine apicali inflexo; antennis IX-articulatis; fronte clipeoque sat dense asperato-punctatis; prothorace transverso, ut elytris aequaliter subtiliterque ac sat dense punctatis ac pilosis, marginibus lateralibus longe ciliatis, elytris summo margine apicali seria transversa rigide setosa; pygidio sericeo, remote irregulariterque punctato; coxis posticis metasterni sutura externa paulo brevior; tibiis anticis tridentatis, unguiculis ante apicem fissis. Long. 6—7, lat. 3—3.2 mm.

Hab. Etna-Bai und Merauke.



Rötlich gelbbraun, fein und mässig dicht gelblich behaart, die Fühler 9-gliedrig, die Keule gelb, weisslich bereift. Clipeus in der Mitte ausgerandet, die seitlichen Teile breiter als die Ausrandung, Oberlippe aufgebogen und in die Clipeusausrandung hineinragend, seine Oberfläche ziemlich dicht raspelartig punktirt. Stirn mit ähnlichen Punkten, die aber nach hinten zu etwas feiner worden. Halsschild quer, mit leicht stumpfwinkligen Vorder- und ganz verrundeten Hinterecken und so wie die Flügeldecken gleichmässig fein und mässig dicht punktirt und gelblich behaart, Seitenrand des ersteren und die Epipleuren der letzteren mit langen abstehenden Wimpern; bei gut erhaltenen Exemplaren zeigt auch die Stirn eine Querreihe von 6, gleich weit abstehenden Wimpern, deren äusserste jederseits auf dem canthus steht. Spitzenrand der Decken ausserdem mit einer sehr charakteristischen Querreihe von nach hinten gerichteten Stachelborsten. Pygidium äusserst fein chagriniert, mit unregelmässig zerstreuten Punkten. Hinterhüften mässig dicht punktirt, wenig kürzer als die Seitennaht der Hinterbrust. Vorderschienen (einschl. des Endzahnes) dreizählig. Klauen vor der Spitze in zwei ungleich lange Enden gespalten. Zweites Glied der Hintertarsen etwas länger als das erste.

Apogonia Kirby.

3. *Apogonia alkmaarensis* sp. n.

Glabra, nigrofuscescens, viridi-aeneo-lavata, praesertim prothorace virescenti, elytris paulo purpurascens, antennis fulvis, tibiis tarsisque rufescentibus, parum viridi-micantibus; clipeo crebre fortiterque punctato, margine antico late sinuato, sutura frontali leviuscula, late impressa; fronte in parte anteriore impressione longitudinali, mediana indistincta, clipeo subtilius ac remotius punctato; prothorace transverso, angulis anticis subacutis, productis, sat remote punctato, secundum marginem posticum leviusculo; scutello ad apicem utrinque punctato; elytris subseriato-punctatis, seriebus duabus paenultimis substriatis, costa primaria secunda tertiaque distinctis, prima (suturali) obsoleta, plana subtilissime remote punctata; pygidio rude punctato, apice leviusculo; abdomine margine laterali basi carinulato, parte mediana leviuscula, lateribus sat dense punctatis ac transverse subrugosis; tibiis anticis tridentatis. Long. 9.5—10 lat. 5.5 mm.

Hab. Alkmaar XI. '09, Lorentz-Fluss 19. V. '07, Sabang 13—24. VI. '07.

Die Art würde nach der von mir in den Abh. und Ber. Mus. Dresden 1896/97 N. 10 p. 6 aufgestellten Tabelle in die 5. Gruppe, neben der etwas grösseren *A. vastatrix* von Celebes, der sie aber recht wenig ähnelt, zu stehen kommen. Oberseite schwärzlich braun, besonders das Halsschild metallisch grünlich, die Flügeldecken mehr purpurn über-

gossen. Clipeus dicht und grob punktirt, sein Vorderrand leicht ausgebuchtet, Stirnnaht eingedrückt und geglättet. Stirn feiner und zerstreuter punktirt, vorn meist mit seichtem Längseindruck in der Mitte. Halsschild quer, ziemlich weitläufig und wenig tief punktirt, entlang des Hinterrandes ziemlich breit glatt, Vorderecken vorgezogen, spitzwinkelig, innerhalb der Mitte des Seitenrandes mit grossem, flachen, runden Grübchen. Schildchen beiderseits in der Apikalhälfte fein punktirt. Flügeldecken mit vier wenig ausgeprägten Primärrippen; die 1., die suturale, sehr undeutlich und ganz flach, mit feinen, entfernt gereihten Pünktchen die 2. und 3. Rippe in der vorderen Hälfte deutlicher, die sie begrenzenden Punktreihen an der Wurzel, die welche die 4. Rippe begrenzen im mittleren Teil leicht eingedrückt. Pygidium grob punktirt, die äusserste Spitze glatt. Erstes und 2. Bauchsternit am Seitenrande mit feiner Randleiste, Seiten des Abdomens ziemlich dicht punktirt, die Zwischenräume seicht querrunzelig, Mitte des Hinterleibes ziemlich glatt, mit nur 1—2 deutlicheren Punktquerreihen.

Aus Neu-Guinea sind bisher nur zwei Apogonien bekannt geworden:

Apogonia arta Karsch. Berl. Ent. Z. 1882, XXVI, p. 123: Oblonga, nigro-aenea, regulariter sparsius grosse punctata, clipeo emarginato, elytrorum coxtis convexioribus. Tibiae anticae bidentatae. Long 7, lat. 4 mm. und

Apogonia papua Lansbg. Ann. Soc. Ent. Belg. 1880, XXIII, p. CXIX: Supra castanea, cuprascens, capite obscuro, subtus brunnea, femoribus dilutioribus, antennis testaceis; clypeo lato sinuato; thorace crebre punctulato; elytris rugosopunctatis, indistincte tricostatis; pygidio rugoso. Long. 8—10, lat. 4—5 mm.

Erstere Art, *A. arta*, ist zu unzureichend beschrieben, um sich von ihr eine annähernde Vorstellung machen zu können, wegen der Grösse von nur 7.2 mm, halte ich es für unwahrscheinlich, dass sie mit der hier beschriebenen Art zusammenfallen könnte.

Die zweite Art, *A. papua* Lansbg. scheint mir wegen der „elytris rugosopunctatis“ und des „pygidio rugoso“ nicht mit *alkmaarensis* zu identifizieren möglich.

Ausser der *A. alkmaarensis* liegen mir noch zwei Arten in je einem Stück aus Neu-Guinea vor. Eine von Dr. O. SCHLAGINHAUFEN im Torricelli-Gebirge gesammelte, die der *alkmaarensis* sehr nahe steht und nur durch feiner punktirten Kopf, ganz unpunktirtes Schildchen und dadurch verschieden ist, dass die Suturalrippe, durch eine auch in der Basalhälfte scharf ausgeprägte Punktreihe begrenzt ist und die Stirn dicht am Augenrand jederseits ein Grübchen zeigt. Die andere Art, vom Aroa-Fluss, ist 12 mm lang, zeigt keine Spur von Deckenrippen und auf dem sehr grob und dicht punktirten Pygidium, in der oberen Hälfte, eine glatte Längsschwiele.

Lepidiota Hope.

Lepidiota stimulans sp. n. ♂, ♀ (Taf. XV, fig. 16 forceps).

Plus minusve fusciscenti-nigra, capite prothoraceque plus nigricantibus, antennis palpisque fulvis; clipeo fronteque sat parce fortiterque, summo vertice utrinque crebrius punctatis; prothorace longitudine duplo latiore, remote irregulariterque punctato, disco in medio plerumque foveola oblonga subimpressa; angulis posticis anticis obtusioribus, lateribus rotundatis, maxima latitudine basin propiore, marginibus remote crenulatis; scutello parce punctato; elytris singulis quinque subcostulatis, punctis, setulis brevissimis gerentibus sat crebre obsitis; pygidio coriario,

apice glabriusculo; pectore sat longe griseo-piloso, abdomine in parte mediano glabriusculo, latera versus sensim crebrius setuloso-punctatis, tibiis margine exteriori dentibus duabus. Long. 23—25 mm.

Habitat: Alkmaar IX., '09, 22. VIII. '07.

Schwärzlichbraun, Kopf, Halsschild und Pygidium, zuweilen die ganze Oberseite tief schwarz mit weissen Atomen in den Punkten, Fühler und Taster rötlichgelb. Clipeus dichter und kaum merklich gröber punktirt als die Stirn, auf dieser die Punkte ungleichmässig verteilt. Halsschild fast doppelt so breit wie lang, mit stumpfwinkeligen Hinterecken, die Vorderecken kaum merklich vorgezogen und mehr rechtwinkelig, grösste Breite hinter der Mitte, der Seitenrand entfernt gekerbt, Oberseite mit sehr zerstreuten Punktschüppchen, die beiderseits vor der Mitte, nahe dem Seitenrande, dichter stehen. Schildchen sehr weitläufig punktirt. Flügeldecken je mit fünf schwachen Rippen und in den vorderen Dreivierteln schwach gewulsteter, nach der Spitze zu sich verschmälernder und ganz verflachender Naht, Nahtsaum im hinteren Drittel fein geleistet, Punktirung zwischen den Rippen viel dichter als auf dem Halsschild und feiner als auf der Stirn, jeder Punkt mit winzigem weissen Borstenschüppchen. Afterdecke fein lederartig gerunzelt und sehr zertreut mit weisslichen Borstenschüppchen, die aus grösseren Punkten entspringen, besäet. Ausnahmsweise kann die Afterdecke auch glänzend und nur stellenweise sehr dichte feine Punktirung aufweisen; ein derartiges Stück, das in der charakteristischen komplizirten Bildung der Forcepsparameren mit der typischen Form vollkommen übereinstimmt, zeigt im übrigen dieselbe weitläufige Beborstung des Pygidiums und an der Spitze dieselbe rundliche geglättete Schwiele, die beim ♀ viel kräftiger entwickelt, nach vorn verjüngt und fast bis zur Mitte des Pygidiums verlängert ist und eine Andeutung eines Längseindrucks aufweist.

Die Unterschiede zwischen *squamuligera* Kirsch und dieser durchschnittlich etwas grösseren neuen Art, mit breiterem Halsschild, sind schwer durch Worte auszudrücken, dennoch ist die Skulptur der Afterdecke, die bei *squamuligera* fein und sehr ungleichmässig punktirt ist und beim ♂ vor der Spitze keine geglättete Schwiele, beim ♀ dagegen daselbst eine ziemlich scharfe Querleiste und einen in der Mitte leicht eingekerbten Spitzensaum aufweist, im Verein mit dem ganz anders gebildeten forceps Beweis davon, dass zwei verschiedene Arten vorliegen.

5. *Lepidiota ingrata* sp. n. (Taf. XV, fig. 6 forceps).

Praecedenti (stimulanti) simillima, paulum major, prothorace angulis anticis parum productis, basi linea distinctiore impressa, elytris vix costulatis, subtilius punctatis, punctis atomis albidis; pygidio disco glabriusculo, marginem versus creberrime minutissimeque punctato, punctis majoribus, anuliformibus, remotis, feminae omnino fere coriario, punctis majoribus, remotis, ante apicem callositate transversa, rugulosa, limbo extremo in medio minute inciso; pectore flavescenti-pilosa. Long. 26.5—28, lat. 18.5—19.5 mm.

Hab. Lorentz-Fluss IX. '09.

Der *L. stimulans* ähnlich, nur wenig grösser, die Flügeldecken aber fast ohne eine Spur von Längsrippen, feiner punktirt und die weissen Atome in den Punkten mit freiem Auge kaum wahrnehmbar. Clipeus und Stirn ziemlich gleichmässig und kräftig, Halsschild

viel spärlicher und unregelmässig verteilt punktirt, seine grösste Breite hinter der Mitte, längs des ganzen Hinterrandes mit feiner Furche, beiderseits wie bei den verwandten Arten (*nigricollis*, *stimulans* und *valida*) mit 2—3 sehr undeutlichen, rundlichen Eindrücken, Vorderecken etwas spitzwinkelig vorgezogen, die äusserste Spitze abgerundet, Seitenrand ungleichmässig entfernt gekerbt. Schildchen spärlich zerstreut punktirt, in der Apikalhälfte grösstenteils glatt. Flügeldecken ziemlich glänzend, ohne Längsrippen, oder höchstens mit undeutlichen Spuren von solchen, mässig dicht, die schwach gewulstete Naht spärlicher punktirt, jeder Punkt mit sehr kurzem, weissen Börstchen. Afterdecke schwarz, sehr fein und dicht punktirt, ausserdem mit weitläufigen gröberen Punkten. Beim Männchen ist die Scheibe des Pygidiums in grösserem Umfange geglättet und grob zerstreut punktirt, beim Weibchen ist sie dicht und etwas runzelig punktirt, ausserdem findet sich bei diesem Geschlecht vor der Pygidiumspitze ein kurzer runzeliger Querwulst und in der Mitte des Spitzenrandes eine kleine Einkerbung. Vorder-, Mittel- und Hinterbrust ziemlich lang gelblichweiss behaart. Abdomen mit namentlich in der Mitte spärlichen und kurzen Börstchen, die Ränder der einzelnen Bauchsternite geglättet.

6. *Lepidiota valida* sp. n. (♀).

Fusco-nigra, setulis brevissimis albidis sat parce aspersa; clipeo subsinuato, crebre fortiterque, fronte inaequaliter denseque punctatis; prothorace transverso, subtilius ac remote, latera versus et angulis anticis crebrius punctatis, margine laterali crenato, obtusangulato, thoracis maxima latitudine basin propiore, angulis anticis obtusiusculis, sulco submarginali in margine antico in medio interrupto; in margine basali solum in parte mediana distincto, margine basali utrinque elevato; scutello inaequaliter remoteque punctato; elytris subcostatis, costa submarginali distincta, interstitiis quam fronte subtilius ac minus dense punctatis; pygidio fronte parcius, thorace crebrius, in dimidia parte basali dupliciter punctato; metasterno piloso, abdomine subtiliter albedo-squamoso-setoso. Long. 33, lat. 16 mm.

Hab. Etna-Bai 1904/5.

Wie *L. stimulans* bräunlichschwarz bis schwarz, aber viel grösser, mit fünf feinen Primärrippen, von welchen die äussere, namentlich in der hinteren Hälfte, scharf ausgeprägt ist, aber nur ungefähr bis zum Hinterrand des 4. Bauchsternites nach hinten reicht. Clipeus grob und ziemlich dicht, die Stirn ungleichmässig zerstreut und namentlich entlang der Clipeusnaht spärlicher punktirt. Halsschild doppelt so lang wie breit, feiner und viel weitläufiger ungleichmässig zerstreut punktirt als der Kopf, nach den Seiten zu mit dichter Punktirung, die Punkte mit weissen Atomen, die nur entlang des Seiten- und Hinterrandes Börstchenform annehmen, Seiten stark gekerbt, ihre grösste Breite hinter der Mitte, im vorderen Drittel mit etwas flach ausgebreitetem Rand, die Vorderecken leicht stumpfwinkelig. Vorderrand des Halsschildes mit in der Mitte unterbrochenem Randsaum, Hinterrand nur im mittleren Drittel mit Saumfurchen, im äusseren Drittel jederseits erhaben. Schildchen an der Basis doppelt so breit als seine Länge beträgt, beiderseits im äusseren Drittel unregelmässig zerstreut punktirt, längs der Mitte vorwiegend unpunktirt. Flügeldecken mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit (14:24) ziemlich dicht und fein punktirt, jeder Punkt mit weissem Atom, von den 5 Deckenrippen ist nur die submarginale, bis zum Stigma des 5. Abdominalsternites nach hinten reichende, deutlich erhaben, die suturale ist im Spitzendrittel innen

scharf und fein leistenartig gerandet, entfernt und unregelmässig gereiht punktirt und so wie die drei intermediären, zwar ziemlich breit, aber kaum erhaben, die 2. und 3. an der Spitze in einer fast unpunktirten Antiapicalschwiele aufgelöst. Propygidium parallel zum Hinterrande mit dicht punktirter Querlinie. Pygidium (♀) sehr fein lederartig gerunzelt, mit zerstreuten, aus undeutlichen Nabelpunkten entspringenden, weisslichen Schuppenbörstchen, vor dem konkaven Seitenrand mit kleiner geglätteter Querschwiele, der erhabene Randsaum mit groben, wimpertragenden Punkten, in der Mitte klein ausgerandet. Mittelbrust gelblich behaart, die Seiten des Abdomens ziemlich dicht mit borstenartigen Schüppchen und zerstreuten, lange Wimpern tragenden Punkten bedeckt, die drei vorderen Sternite in der Mitte fast ganz glatt. Erstes Tarsenglied der Hinterfüsse deutlich länger als das zweite. Der Klauenzahn nahe an der Basis.

Von der mir unbekanntenen *L. quinquelineata* Macleay (P. Linn. Soc. N. S. Wales IX 1885, p. 701) unterscheidet sich die Art vor allem dadurch, dass die Aussenrandzähne der Mittel- und Hinterschienen nicht gleich weit voneinander, sondern der zweite vom Spitzenzahn weiter als vom ersten entfernt ist.

7. *Lepidiota pruinosa* sp. n. (Taf. XV, fig. 5 forceps).

Ferruginea, elytris sublilacino-pruinosis; clipeo fronteque subremote punctatis; prothorace remote-punctato, punctis atomis albidis, margine laterali remote subcrenulato, in medio obtusangulato, in dimidia parte apicali subsinuato, in parte basali recto, angulis anticis posticisque obtusangulatis, anticis acutioribus; scutello rotundato, transverso, remote punctato; elytris parallelis, costis quinque obsoletis, prothorace vix subtilius ac crebrius punctatis; pygidio nitido, fortius punctato; metasterno villosa; abdomine nitido, sat remote punctato; tibiis posticis dente antemediano obsoleto. Long. 18, lat. 8 mm.

Habitat: Alkmaar 6. VIII, 1907.

Hell rotbraun, die Flügeldecken mit schwach lila schimmernder Bereifung. Clipeus und Stirn mässig dicht punktirt, der Scheitel vor dem Halsschildvorderrand mit glänzend glatter Querzone. Vorderrandsaum des Halsschildes beiderseits, nach den Vorderecken zu, stark verschmälert, Seitenrand entfernt gekerbt, in der Mitte stumpfwinkelig geknickt, in der vorderen Hälfte sehr schwach konkav, in der hinteren, kaum merklich längeren Hälfte gerade, die Vorder- und Hinterecken stumpfwinkelig. Halsschildpunktirung weitläufig, nach den Seiten zu etwas dichter, jeder Punkt mit kleinem weissen Punktschüppchen, Seitenrandwinkel mit geglätteter Schwiele, Halsschildhinterrand jederseits, innerhalb der Schulter, mit 5—6 grösseren Grübchen. Schildchen doppelt so breit wie lang, glänzend und entfernt punktirt. Flügeldecken mit fünf ziemlich deutlichen Längsrippen, von denen die an der Naht sich bis zur Spitze verfolgen lässt, Zwischenräume etwas seichter und etwas dichter wie die Halsschildscheibe punktirt, mit ungefähr 5—6 unregelmässigen Punktreihen. Afterdecke glänzend, weitläufig, am Basalrand etwas dichter punktirt. Hinterbrust dicht und fein punktirt und ziemlich lang und fein gelblichgrau behaart, Hinterleib ebenfalls glänzend, fein und gleichmässig zerstreut punktirt, die Punkte des ersten Ventralsternites an den Seiten mit längeren, in der Mitte mit sehr kurzen Börstchen, die der übrigen Sternite nur mit Atomen, die letzten zwei ausserdem jederseits mit einigen langen gelblichen Wimpern. Praemedianer Zahn der Hinterschienen sehr undeutlich, nur durch ein Grübchen mit Borste angedeutet.

Die mir aus eigener Anschauung bekannten papuanischen *Lepidiota*-Arten habe ich versucht in einer Übersichtstabelle zusammenzustellen. Herr Hauptmann J. MOSER, Berlin, hat mich sehr dadurch zu Dank verpflichtet, dass er mir einige seiner papuanischen Arten mitteilte, denn mit den von ihm in den Annales de la Soc. Ent. Belgique 1913 p. 46—62 gegebenen Beschreibungen, die die Verschiedenheit der forcipes zwar erwähnen, aber nicht genauer schildern, ist es nicht möglich, die einander so ähnlichen Arten mit Sicherheit von einander zu unterscheiden, um so weniger als die bei 6 Arten zum Vergleich herangezogene *L. nigricollis* Kirsch ausser in dem typischem Exemplar des Dresdener Museums aus anderen Sammlungen bisher nicht bekannt war. So schwierig es nun auch sein mag, die immer nur relativen Skulptur-Unterschiede der Arten durch Worte auszudrücken, so in die Augen springend sind die ausserordentlich verschiedenen und mannigfaltigen Bildungen der Forcepsparameren, die ich auf Taf. XV nebeneinander abgebildet habe und die die Zweifel, die allenfalls beim Gebrauch der Tabelle auftauchen können, sicher ganz beseitigen werden. Folgende Arten konnte ich dabei, weil mir unbekannt, nicht berücksichtigen: *L. quinque-lineata* M' Leay, *brunnea* Moser, *nigrofusca* Moser, *macrolepida* Moser, *lineata* Moser, *rugifrons* Moser, *microlepida* Moser und *serraticollis* Moser.

- A'* Unterlippe eben, höchstens in der Mitte leicht gewölbt.
B' Halsschild ohne feinen, kantig abgesetzten Vorderrandsaum, Stirn dicht grob punktirt.
C' Clipeus ganzrandig, Pygidium mit ungleichmässig verteilter gröberer und entfernter, sehr feiner Punktirung, die beim ♂ fast ganz fehlt; gelbbraune unter 20 mm. lange Art: *rhizotrogoides* sp. n.
C Clipeus leicht ausgebuchtet, Pygidium mit äusserst dichter Grundpunktirung und ziemlich dichter gleichmässiger gröberer Punktirung; grosse über 30 mm. lange, schwarze Art: *elongata* sp. n.
B Halsschild mit feinem, kantig abgesetztem Vorderrandsaum.
D Vorderrandsaum des Halsschildes in der Mitte breit unterbrochen.
E' Oberseite matt, Decken sammetartig, dunkel bordeauxrot, Halsschild schwarz, jederseits mit vier weisslichen Schuppenmakeln, von welchen vier eine zum Vorderrand parallel verlaufende Querreihe bilden: *maculata* Brenske.
E Oberseite glänzend, die Punkte mit weissen Atomen, Decken mit 5 Primärrippen, von welchen nur die äusserste deutlich ist, Halsschildscheibe fein und sehr weitläufig, die Seiten dichter punktirt: *valida* sp. n.
D' Vorderrandsaum des Halsschildes ganz (bei *impressifrons* zuweilen in der Mitte sehr schmal unterbrochen).
F' Pygidium einfach und mehr oder weniger entfernt grob punktirt.
G' Spitzenrand der Decken mit langen, den Hautsaum mindestens um das doppelte überragenden Borstenhaaren: *bonguana* Brenske.
G Spitzenrand der Decken ohne solche längere Borstenhaare.
H' Seitenrand des Halsschildes in der Basalhälfte vollkommen geradlinig, Hinterecken zwar etwas stumpfwinkelig, aber scharfeckig, Decken bläulich bereift: *pruinosa* sp. n.
H Seitenrand des Halsschildes in der Basalhälfte sehr leicht gerundet, Hinterecken sehr stumpfwinkelig, Decken glänzend, Fühlerfächer sehr kurz.

- I'* Halsschild in den Vorderecken, innerhalb des Seitenrandes, eingedrückt, sein Hinterrand wenigstens an den Seiten mit erhabenem Randsaum, Punktirung der Stirn nicht überall bis dicht an die Clipealnaht reichend, Clipeus in der Mitte stellenweise so entfernt punktirt, dass die Zwischenräume die Grösse des 2. Fühlergliedes erreichen:
nigricollis Kirsch.
- I* Halsschild in den Vorderecken nicht eingedrückt, sein Hinterrand ganz ohne Randsaum, Stirn dicht an der Clipealnaht mit einer Punktquerreihe, Clipeus in der Mitte so dicht punktirt, dass nirgends ein Zwischenraum von der Grösse des 2. Fühlergliedes vorhanden ist:
impressifrons Moser.
- F* Pygidium mit doppelter Punktirung, oder sehr dicht lederartig punktirt gerunzelt, mit mehr oder weniger deutlichen gröberen, zerstreuten Punkten
- K'* Stirn und Halsschild sehr dicht und gleichmässig grob punktirt, höchstens der Scheitel mit geglätteter Mittelschwiele, Pygidium sehr fein lederartig gerunzelt, mit zerstreuten feinen Punkten, Seiten der Abdominalsternite fein und dicht punktirt und behaart:
papua sp. n.
- K* Stirn und Halsschild mehr oder weniger unregelmässig, letzteres häufig feiner und zerstreuter punktirt.
- L'* Halsschild in den Vorderecken ungefähr so gross und dicht punktirt wie die Stirn und das erste Deckeninterstitium.
- M'* Halsschildhinterrand seiner ganzen Breite nach fein erhaben gerandet, Flügeldecken gelbbraun, Halsschild rötlich braun:
astrolabensis sp. n.
- M* Halsschildhinterrand nur in der Mitte erhaben gerandet, Flügeldecken dunkel rotbraun:
milneana Moser.
- L* Halsschild in den Vorderecken feiner und meist zerstreuter wie die Stirn und das 1. Deckenspatium punktirt.
- N'* Halsschildvorderecken nicht spitzwinkelig vorgezogen, recht oder stumpfwinkelig.
- O'* Fühlerfächer kürzer als die 6 vorhergehenden Geisselglieder.
- P'* Kopf, Halsschild und Beine schwarz, submarginale Primärrippe der Decken stärker vortretend wie die übrigen, Körperlänge über 25 mm.:
stimulans sp. n.
- P* Kopf, Halsschild und Beine wie die Decken gefärbt.
- Q'* Pygidium sehr fein lederartig gerunzelt punktirt, die zertretenen gröberen Punkte undeutlich, Halsschild sehr weitläufig punktirt:
vogeli Brenske.
- Q* Pygidium mit ungleichmässiger feiner Grundpunktirung, die gröberen, börstchentragenden Punkte deutlich, Stirn ziemlich dicht punktirt, Körperlänge nicht über 25 mm.:
squamuligera Kirsch.
- N* Halsschildvorderecken spitzwinkelig vorgezogen.
- K'* Fühler schwärzlich, Pygidium infolge sehr dichter Punktirung ganz matt, Grösse unter 20 mm.
reulauxi Brenske.
- R* Fühler gelbrot, Pygidium nur ringsum am Rande matt, auf der Scheibe die feine Punktirung sehr ungleichmässig. Grösse über 25 mm.:
ingrata sp. n.
- O* Fühlerfächer beim ♂ viel länger als die 6 vorhergehenden Glieder zusammen, 1. Glied der Hintertarsen so lang wie das zweite.
- S'* 1.—3. Ventralsternit in der Mittellinie unpunktirt, Pygidium mit deutlicher zerstreuter

größerer Punktirung und breitem geglätteten Apicalrand, der äusserste Saum mit sehr entfernten Punkten: *ronensis* Moser.

S 1.—3. Ventralsternit auch in der Mitte punktirt, Pygidium äusserst fein lederartig runzelig gekörnt, ohne zerstreute gröbere Punkte, Apicalrand nicht geglättet, der äusserste Saum durch dichte grobe Punkte gekerbt zerfressen: *scutata* Moser.

A Unterlippe in der Mitte der Länge nach ausgehöhlt, die Seiten wulstartig.

T' Die 2. und 3. Primärrippen der Decken sind bis zu ihrer Vereinigung vor der Deckenspitze, die 5. in der hinteren Deckenhälfte deutlich: *oblonga* Brenske.

T Die 2. und 3. Primärrippe erlischt vor der Deckenspitze, die 5. ist ganz erloschen; hieher die australischen Arten: *parva* und *minuta* Moser.

Lepidiota elongata sp. n. (Taf. XV, fig. 2 forceps).

Aterrima, squamulis setiformibus minutis, albidis, sat parce tecta, corpore subter sub-rufescenti-nigro, antennis rufescentibus, flabello fulvo, scapo vix longiore; clipeo crebre fortiterque punctato, margine antico sinuato, fronte clipeo vix remotius punctato, vertice area transversa glabra; prothorace transverso, inaequaliter, disco callositatibus, mediano-marginalibus, multo parcius punctatis, angulis anticis obtusangulatis, posticis perobtusis, margine antico sulco limbali nullo, margine basali anguste elevato, disco impressione longitudinali obsoleta; scutello punctato, apice leviusculo; elytris elongatis, sutura subcostata, singulis costis quatuor perobsoletis, solum extrema (submarginali) distincta; pygidio dupliciter punctato, punctis remotioribus, setuligeris; metasterno piloso, abdomine in parte mediana fere levi, lateribus sat dense albo-setulosis, punctis sparsis majoribus, denutatis, pubem perlongam gerentibus. Long. 34, lat. 16 mm.

Hab. Astrolabe montes, legit E. WEISKE. (Mus. Dresd.)

Lepidiota astrolabensis sp. n. (Taf. XV, fig. 15 forceps).

Rufo-testacea, capite prothoraceque obscurioribus, atomis albidis, setiformibus, aspersa; clipeo haud sinuato, longitudine $3\frac{1}{3}$ parte latiore, crebre punctato; antennis flabello articulis quinque praecedentibus brevioribus; fronte clipeo parum remotius punctata, ad marginem anticum interdum glabriuscula, utrinque impressione obsoleta; rotundata; prothorace antice elevato-marginato, margine utrinque attenuato, irregulariter punctato, linea mediana in dimidia parte basali obsolete callosa, lateribus utrinque impressionibus 2—3 obsoletis, angulis anticis rectis, margine basali utrinque subelevato, sulco basi-marginali etiam in parte mediana distincto; scutello remote irregulariterque punctato; elytris quinquens subcostulatis (costa suturali computata); pygidio coriaceo, setulis tenuissimis parce obsito, secundum margine punctis rudis, piligeris, feminae apice in medio minute subinciso; metasterno fulvopiloso, abdomine lateribus sat dense squamulis setiformibus tecto; dente unguiculari basi propiore. Long. 26—28, lat. hum. 11—12 mm.

Hab. Nova Guinea Britannica, Astrolabe montes, E. WEISKE legit. (Mus. Dresd.)

Lepidiota rhizotrogoides sp. n. (Taf. XV, fig. 17, forceps).

Testacea, capite, prothorace pedibusque plus ferrugineis, squamulis minutis oblongis parce adspersa; clipeo haud sinuato, longitudine triplo latiore, ut fronte rude squamuloso-

punctato; antennis flabello articulis quinque praecedentibus distincte longiore; prothorace disco area transversa glabriuscula, reliquo irregulariter, margines versus crebrius punctato, margine antico haud marginato, solum marginem secundum rude seriato-punctato; scutello sat dense punctato; elytris sutura late, reliquis tenuiter quatuor-costulatis; pygidio dupliciter punctato, punctis majoribus squamuligeris (feminae sine signo sexuali); metasterno fulvo-villoso, abdomine, parte mediana glabra excepta, albo-squamoso; dente unguiculari basi propiore, basin versus directo. Long. 18—20, lat. 8.—8.5 mm.

Hab. Nova Guinea Germanica, Kani montes (in Mus. Dresd. et D. Ent. Mus. Berol.-Dahlem).

Lepidiota papua sp. n. (Taf. XV, fig. 3, forceps).

Aterrima, atomis minutissimis aspersa, antennis, flabello testaceo excepto, tibiis tarsisque subsanguineis; clipeo longitudine mediana triplo latiore, margine antico in medio, subincurvato, ut fronte aequaliter crebroque punctato; antennis flabello articulis quinque praecedentibus distincte brevioribus; prothorace aequaliter crebreque, disco paulo parcius punctato, basi callo, oblongo-mediano, obsolete, margine antico tenuiter elevato-marginato, angulis anticis acutangulatis, margine basali solum in parte mediano filamentoso-elevato; scutello rude punctato, apice glabriusculo; elytris quinquens subcostulatis, costa suturali lata, punctis nonnullis irregulariter ac perremote seriatis; pygidio coriaceo (feminae apicem versus indistincte subrugoso-punctato, apice truncato) metasterno cinereo-piloso; abdomine utrinque, segmento quinto toto, dense punctatis ac subtiliter adpresso-pilosis; dente unguiculari mediano. Long. 31, lat. hum. 13 mm.

Hab. Nova Guinea Britannica, Astrolabe montes legit. E. WEISKE (Mus. Dresd.).

Lepidoderma Ch. Wtrh.

8. *Lepidoderma anulitarse* sp. n.

Brunneum, dense luteo-setulosum; prothorace angulis posticis acutis, margine laterali in dimidia parte basali recto; elytris seriebus 3—5 e ciliis fulvis, perremotis ac caducis, una subsuturali, duabus discalibus et una marginali, praeterea interdum squamulis albidis perpauca seriatis, plerumque defectis; abdomine subtiliter crebreque punctato ac subtilissime setuloso; tarsis luteis, articulis singulis in parte apicali notabiliter nigris. Long. 26—33, lat. 16 mm.

Habitat: Lorentz-Fluss IX. 09, Alkmaar 18. IX. 07.

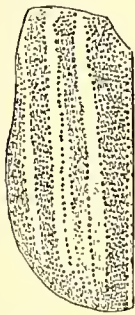
Nahe mit *L. papuanum* Brenske verwandt, rotbraun, oberseits dicht mit kurzen, feinen, lehmgelben Börstchen bedeckt und mit entfernt gereihten, aufstehenden Wimpern, vor allem durch die auffällig schwarzgeringelten gelben Tarsen kenntlich. Clipeus wie bei den verwandten Arten, im mittleren Teil, hinter dem Vorderrand, geglättet und kahl. Stirn längs des Halsschildvorderrandes mit Querreihen von langen, nach hinten gekrümmten, rötlichgelben Wimpern. Halsschild gleichmässig und dicht beborstet und punktirt, nur am Seitenrande mit kleinen geglätteten Makeln, Seitenrand in der hinteren Hälfte linear, oder selbst sehr schwach konkav, in der vorderen Hälfte in den entfernten Kerben mit kräftigen Borsten, Vorderecken nicht vorgezogen, sehr schwach stumpfwinkelig, die Hinterecken nach hinten gezogen, scharf recht, oder etwas spitzwinkelig. Schildchen dicht punktirt und beborstet, zuweilen mit Andeutung einer glatten Mittellinie. Flügeldecken mit Spuren von Längsrippen, dicht punktirt

und beborstet, jederseits vor der Apicalschwiele mit etwas grösserer geglätteter Makel. Ganz reine Exemplare längs der Naht und der drei Längsrippenspurten, so wie am Seitenrande mit langen, abstehenden unregelmässig und entfernt gereihten, auf der Apicalschwiele gehäuften Wimpern, die aber bei den meisten mir vorliegenden Exemplaren abgerieben sind; ausserdem zuweilen mit ganz vereinzeltten weissen Borstenschüppchen. Pygidium sehr dicht, etwas grösser, aber weniger tief wie die Stirn punktirt. Abdomen sehr dicht und äusserst fein und kurz, Hinterbrust, deren Seitenecken und die Hinterhälften länger grau behaart, matt erscheinend. Beine glänzend, Hinterschenkel schwärzlich braun, ungleichmässig und grob zerstreut punktirt, jeder Punkt mit weisslichem, geraden, kommaförmigen Schüppchen. Schienen dunkelrot, viel spärlicher als bei *L. papuanum* punktirt, Tarsen gelb, ausnahmsweise das erste Glied schwarz, die einzelnen Glieder in der Apicalhälfte schwarz.

Adoretus Cast.

9. *Adoretus ohausi* sp. n. ♂, ♀ (Textfigur 2).

Rufo-testaceus, parce, margo clipealis densissime albido-pilosi, capite prothoraceque, lateribus interdum rufescentibus exceptis, plerumque fuscenenti-nigris, pedibus elytrisque, his secundum suturam saepe infuscatis, testaceis; *A. convexo* Burm. et *plagiato* affinis, sed labro in parte rostrato carinula mediana nulla; prothorace transverso, angulis paulo obtusangulatis, haud productis, punctis semi-anulosis sat dense asperso, disco glabriusculo, interdum sulco mediano; scutello obtuse transverse-triangulo, crebre punctato, margine levi; elytris costulis sat latis quatuor, interstitio secundo vage seriato-punctato; pygidio subtilissime aciculato-coriario; tibiis posticis apice sat longe setoso-fimbriatis, abdomine subtilissime transverse intricato-aciculato. Long. 16, lat. 6 mm.



Textfig. 2.

Hab. Merauke 1904/5 und 1907.

In Grösse, Färbung und Behaarung dem *A. plagiatus* Burm. ähnlich, von ihm aber durch folgende Merkmale verschieden: Matt bräunlich gelb, Kopf und Halsschild, die Seiten dieses zuweilen gelblich, so wie die Decken meist längs der Naht schwärzlich-braun, überall mässig dicht weisslich behaart. Oberlippe mehr oder weniger deutlich gekörnelt, immer aber parallel zum Vorderrand mit einer Querreihe von (10—12) deutlichen Körnchen, rüsselartige Verlängerung ohne Mittelkiel. Kinnplatte mit undeutlichem, vorn etwas vorgezogenen Mittelkiel. Oberlippe relativ kürzer und breiter wie bei *plagiatus*, dichter als die Stirn punktirt, die Punkte raspelartig gekörnt, die Hohlkehle am Vorderrand sehr dicht gelblich weiss behaart. Halsschild quer, die Vorderecken nicht vorgezogen, leicht stumpfwinkelig, seine Oberseite mässig dicht mit halbringförmigen, nach den Seiten zu mehr querstrichelartigen Punkten bedeckt, die Scheibe geglättet, zuweilen mit Mittelfurche. Schildchen stumpf dreieckig, quer, mässig dicht punktirt, der Rand ringsum ziemlich breit glatt. Flügeldecken mit fünf, relativ breiten Primärrippen, so dass das erste Interstitium ¹⁾ an der Wurzel kaum $1\frac{1}{2}$ mal, in der Mitte ungefähr doppelt so breit ist wie die zweite Rippe (die erste bildet die Naht), das erste Spatium ist ziemlich dicht und gleichmässig, das zweite längs des

1) Conf. OHAUS, Stettiner Ent. Zeit. 1902. p. 8.

mittleren Teiles spärlicher nach der Spitze zu verloschen und derartig punktirt, dass beidseits längs den angrenzenden Rippen ein Längsstreifen von Punkten frei bleibt. Auch das dritte Spatium ist etwas spärlicher punktirt als das vierte. Die zwischen den Punkten inserirten, anliegenden weissen Haare fehlen in der vorderen Hälfte der 2. Rippe fast ganz und sind allgemein auf den Rippen viel spärlicher als auf den Spatien. Epipleuren nur ungefähr bis zur Deckenhälfte deutlich, ihr Aussenrand undeutlich gekerbt. Das Pygidium ist gleichmässig und sehr fein quernadelrissig chagriniert, nur im äussersten Spitzenteil etwas geglättet, beim ♂ in der Mittellinie mit etwas längeren Haaren. Hinterbrust und ihre Seitenstücke mit netzartigen, bogigen Nadelrissen, die auf dem Abdomen in sehr dichte und feine Querrunzelung übergehen und von feiner spärlicher Behaarung bekleidet sind. Die bei anderen Arten oft deutlich ausgeprägten seitlichen Stachelquerleisten, sind auf den vorletzten zwei Sterniten wenig bemerkbar und nur durch die bräunliche Färbung der kaum als die Haare längeren Borsten angedeutet. Hinterschienen kräftig, nur am oberen Rande vor der Spitze leicht ausgerandet. Hintertarsen, namentlich beim Männchen gedrungen, mit querem zweiten Glied.

Die Art hatte Herr Dr. FR. OHAUS die Güte zu begutachten, dem ich sie als Zeichen meiner aufrichtigen Dankbarkeit widme.

EUCNEMIDAE.

Fornax Cast.

10. *Fornax longicornis* sp. n.

F. adnexo Bonv. affinis, brunneus, subtiliter fulvo-pubescens; fronte sat crebre punctato, carina intraoculari integra, clipeo trapeziforme, crebre punctato; prothorace ad angulos posticos longitudine paulo latiore, fronte paulo subtilius punctato, linea mediana nulla, angulis posticis acutis; elytris substriatis, sat dense subtiliterque punctatis, basi intra humeros longitudinaliter impressis; corpore subtus rufo-brunneo, propleurarum triangulo margine externo postico vix sesqui longiore; sternito abdominale ultimo apice fortiter exciso. Long. 9, lat. 2.5 mm.

Hab. Heuvel-Biwak, IX. '09, XI. '09, altitudine 750 m.

Braun, fein gelb behaart, eine durch die langen Fühler ausgezeichnete Art. Stirnleiste ganz, Clipeus trapezförmig, fast doppelt so lang als an der Basis breit, dicht und kräftig punktirt. Fühler bräunlich gelb, die Spitze der Hinterbrust-Episternen erreichend, ihr zweites Glied ungefähr halb so lang wie das vierte. Halsschild an den Hinterecken etwas breiter als lang, ziemlich dicht fein punktirt, ohne Mittellinie. Flügeldecken undeutlich gestreift, etwas weniger dicht wie die Halsschildscheibe punktirt, innerhalb der Schulter, an der Basis, mit strichförmigen Längseindruck. Unterseite mehr rötlichbraun, Aussenrand des propleural Dreieckes kaum $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Hinterrand. Letztes Abdominalsternit an der Spitze ausgeschnitten.



Textfigur 3.

ELATERIDAE.

Lacon Cast.11. *Lacon longicollis* sp. n. (Taf. XVI, fig. 3).

Fulvus, breviter squamoso-setulosus, capite, antennarum articulo primo, corpore subter, femoribus tibiisque nigris; fronte longitudinaliter impressa, crebre punctata; prothorace latitudine distincte longiore, crebre, linea mediana subimpressa, vix punctatis, lateribus maxima latitudine in primo triente, postrorsum paulo convergentibus, angulis posticis obtusis, haud carinatis, anticis acutangulis; scutello latitudine vix longiore, sub-trapezoidali; elytris fortiter punctato-striatis, punctis valde approximatis, partim subquadratis, striis apice instruis, binis conjunctis; spatiis seriatim squamoso-setulosis, seriebus punctatis haud aut maxime duplo latioribus; corpore subter fortiter crebreque punctato ac squamoso-setuloso, sulcis tarsalibus nullis. Long. 12, lat. 3 mm.

Hab. Merauke, 1904/5.

Gelbbraun, mässig dicht mit gelblichen Schuppenbörstchen, die auf den Decken gereiht sind, bedeckt. Kopf, erstes Fühlerglied und Körperunterseite, mit Ausnahme der rötlich-gelben Füsse schwarz. Stirn der Länge nach eingedrückt, grob und dicht punktirt. Halsschild deutlich länger als breit, seine grössere Breite im ersten Drittel, wodurch die Art sehr ausgezeichnet ist, mit undeutlicher geglätteter Mittellinie und vier seichten Grübcheneindrücken, zwei im ersten Drittel, 2 im zweiten Drittel der Halsschildlänge, Hinterecken stumpf, ohne Leiste. Schildchen ziemlich kreisrund. Flügeldecken tief punktirt gestreift, die Punkte so gedrängt, dass die Entfernung der in der Mitte des 5. Streifens fast quadratischen Punkte voneinander geringer ist, als ein Punktdurchmesser, die Streifen sind an der Spitze tief eingedrückt und je zwei miteinander verbunden, die Zwischenräume sind zwei oder dreireihig beschuppt-beborstet und höchstens doppelt so breit wie die Punktstreifen, stellenweise namentlich nach der Spitze zu, sogar schmaler als diese. Körperunterseite dicht und kräftig punktirt, ohne Tarsalfurchen.

Alaus Eschz.12. *Alaus bicornutus* sp. n. (Taf. XVI, fig. 2).

Subaenescenti-niger, albido-tomentosus, elytris lutescenti-, lateribus albo-maculatim adsperso-tomentosis; fronte vage trigonali-impressa, antice semicirculariter sinuata ac utrinque spina, antennarum articulo primo antrorsum parum superrante, producta; prothorace latitudine basali distincte longiore, linea mediana subelevata ad basin tuberculata, lateribus antrorsum convergentibus, angulis posticis divaricatis ac carinatis; scutello plano, oblongo-pentagonali; elytris punctato-striatis, apice transverse truncatis, truncaturae angulo interno externoque, his longius, spinosis, intervallo tertio (sensu Candezei) basi fortiter costato-elevato. Long. 36, lat. hum. 11 mm.

Hab. Aroa flumen, leg. E. WEISKE (in Mus. Dresdense) et Hellwig montes 13. X. '09 altitudine 1,500 m.

Aus der Verwandtschaft von *A. angularis* Cand. und *obliquus* Cand. und durch die auffallende Auszeichnung der Stirn leicht kenntlich. Schwarz, mit sehr schwachem Erzschim-

mer, weisslich tomentirt, die Flügeldecken mehr gelblich mit unregelmässigen weissen Schuppenmakeln längs den Seiten. ¹⁾ Kopf mit flachem dreieckigem Stirneindruck, vorn in zwei, nach vorn leicht divergirende Spitzen ausgezogen, so dass der Vorderrand der Stirn halbkreisförmig ausgeschnitten erscheint. Fühler bräunlich, die Mitte des Halsschildes hinten überragend. Halsschild deutlich länger als breit, mit undeutlicher erhabener Mittellinie, die an der Basis in einer spitzdreieckigen Schwiele endigt, Halsschildseiten ziemlich geradlinig, nach vorn konvergierend, die Hinterecken divergirend, nahe dem Aussenrande mit Längskiel. Schildchen eben, lang gestreckt pentagonal. Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie an den Schultern breit, hinter diesen etwas bauchig erweitert, fein punktirt gestreift, das zweite Spatium (3. Intervall nach CANDÈZE) an der Wurzel stark rippenartig erhaben, Deckenspitze gerade abgestutzt, der Nahtwinkel mit kurzem, der Aussenwinkel mit langem scharfem Dorn.

Anmerkung. CANDÈZE erwähnt in seiner Monographie des Élatérides, Liège 1857, p. 213, dass das letzte Abdominalsternit bei den Weibchen seiner 1. Sektion „tronqué et penicillé“ sei. Da indessen für die, dieses Merkmal entbehrenden, amerikanischen Arten der Gattungsname *Calais* beibehalten wurde, so kommt es allen echten *Alaus* zu. Gelegentlich der Beschreibung eines neuen afrikanischen Prioniden, *Neoclosterus* (Entomolog. Nachrichten XXV. 1899, p. 81—83), habe ich auf eigentümliche löffelförmige Borsten, die auf der Abdomenspitze stehen, aufmerksam gemacht, die dann später von B. WANDOLLECK (Zoolog. Jahrbücher XXII. 1905, p. 477 u. f.) ausführlich beschrieben und abgebildet und auch bei den Weibchen anderer Bockkäfer nachgewiesen wurden. Es ist nun interessant, dass bei der Gattung *Alaus*, die von CANDÈZE erwähnten Haarpinsel, am Hinterrande des gerade abgestutzten, letzten weiblichen Abdominalsternites, aus genau ebensolchen schöpflöffelartigen Haaren wie bei gewissen Bockkäfern gebildet sind. Da, wie eine Durchsicht des Sammlungsmateriales zeigt, die weiblichen Individuen in weitaus überwiegenderer Anzahl gesammelt werden, so ist zu erhoffen, dass die Deutung dieser Gebilde durch Beobachtung lebender Elateriden (z. B. bei *Alaus pareyssi* Stev.) eher wie bei den Bockkäfern gelingen wird.

Monocrepidius Eschsch.

13. *Monocrepidius flavobasalis* sp. n.

Supra fuscescenti-niger, subtiliter ochraceo-pilosus; prothorace basi utrinque luteo, margine antico anguste, scutello suturaque rufescentibus, corpore subter rufo-testaceo, pedibus antennisque testaceis; fronte subtiliter crebreque punctato; antennis articulis secundo tertioque minutissimis, rotundatis, aequalibus; prothorace latitudine linea mediana aequali, crebre punctato, angulis posticis vix divaricatis, fortiter carinulatis; elytris subpunctato-striatis, spatiis crebre ac subtilissime granuloso-punctatis, angulo suturali brevissime exciso, tarsorum posteriorum articulo quarto laminato. Long. 10, lat. 2.5 mm.

Hab. Etna-Bai, Dr. KOCH leg. 1904/05.

Bräunlichschwarz, fein gelblich behaart, Halsschild beiderseits an der Basis hellgelb, die Hinterecken mehr rötlichgelb, Vorderrand des Halsschildes, Schildchen und Deckennaht

¹⁾ Beide Exemplare, besonders das vom Hellwig-Gebirge, sind sehr stark abgerieben, so dass die Angabe über das Tomentkleid nicht erschöpfend sein kann.

rötlich, Unterseite rotgelb, Beine und Fühler bräunlichgelb. Letztere mit sehr kleinem, ziemlich kugeligem, zweitem und drittem Glied. Stirn sehr dicht punktirt, ihr Vorderrand etwas rötlich. Halsschild so breit wie in der Mittellinie lang, kaum weniger dicht wie die Stirn punktirt, in den vorderen drei Vierteln mit nach hinten gerichteter, im basalen Viertel mit quer gerichteter Behaarung. Hinterecken etwas körnelig punktirt, kaum divergirend. Schildchen elliptisch, rotgelb. Flügeldecken fein punktirt gestreift, bräunlichschwarz, die Naht und die Seitenränder etwas rötlich, Spatien dicht und fein raspelartig, im basalen Drittel äusserst feinkörnelt punktirt. Nahtspitze sehr kurz bogenartig ausgeschnitten. Unterseite dicht punktirt und fein behaart. Erstes Glied der Hintertarsen mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das zweite, das vierte das kürzeste, unterseits mit schmalen Sohlenlappen.

Dioxypterus Fairm.

14. *Dioxypterus undulatus* var. *fulvoscutellatus* n.

Differt a specie typica: scutello fulvo, elytris vitta humerali nulla. Long. 13, lat. 4 mm.

Hab. Alkmaar. IX. '09.

Durch Entgegenkommen des Deutschen Entomologischen Museums, Berlin-Dahlem, war es mir möglich die Typen der SCHWARZschen *Dioxypterus*-Arten zu vergleichen und so auch zwei weitere Arten der Gattung als neu zu erkennen, die ich in folgender Übersicht zusammenzustellen versucht habe:

- A'* Der äusserste (submarginale) Deckenstreifen ist bis an die Deckenwurzel hin tief eingedrückt
- B'* Jede Flügeldecke in der Mitte mit bogiger, vorn konvexer Querbinde, die längs der Naht nach hinten verlängert ist und das Spitzendrittel vom 4. Streifen ab, schwarz, im übrigen rotgelb, fein gelblich behaart.
- C'* Decken mit einem schräg von der Schulter nach der Naht hin ziehenden schwarzen Wisch, Schildchen schwarz *undulatus* Schwarz.
- C* Decken ohne schwarzen Humeralwisch, Schildchen wie die Decken bräunlichgelb (Hab. Alkmaar) *undulatus* var. *fulvoscutellatus* n.
- A* Der äusserste Deckenstreifen reicht nicht bis zur Deckenwurzel und besteht an der Basis nur aus einer Punktreihe
- D'* Halsschild deutlicher und dichter als die Deckenspatien punktirt, Kopf und Halsschild gelbrot, letzterer mit schwarzen Hinterecken und feiner schwarzen Linie in der Mitte und an der Seitenrändern; Flügeldecken an der Wurzel rotgelb, im übrigen schwarz, mit aschgrau tomentirter Mittelbinde und ebensolchem Spitzendrittel (Hab. Kaiser Wilhelms-Land) *ottonis* sp. n.
- D* Halsschild nicht deutlicher wie die Deckenspatien punktirt.
- E'* Fortsatz an der Halsschildbasis, gegenüber dem Schildchen, gerundet
- F'* Kopf, Fühler, ein breiter Halsschildmittelstreifen, Halsschildhinterecken, Schildchen und die Decken, mit Ausnahme einer gelbroten Basalmakel jederseits, schwarz (Hab. Herbertshöh) *basalis* Schwarz.
- F* Kopf mit Ausnahme einer schwarzen Scheitelmakel gelbrot. Käfer sonst wie voriger gefärbt, nur die innen von 3 Streifen begrenzte Humeralmakel lang gestreckt, ein Drittel der Deckenlänge einnehmend (Hab. Kaiser Wilhelms-Land) *litoralis* var. n.

E Fortsatz an der Halsschildbasis, gegenüber dem Schildchen, gerade abgestutzt (sehr leicht ausgerandet). Kopf, die ersten zwei Fühlerglieder, das Halsschild, mit Ausnahme der schwarzen Hinterecken und eines von ihnen ausgehenden schwarzen Randsaumes, der aber die Vorderecken nicht erreicht, rotgelb. Schildchen, Apicalhälfte der vorn gelbroten Decken, Seiten der Hinterbrust und beiderseits ein Längsstreifen auf dem Abdomen schwarz (Hab. Gazelle-Halbinsel) *bennigseni* Schwarz.

Dioxypterus ottonis sp. n.

Fulvus, elytris, basi fulva excepta, nigris, fascia mediana lata, undulata trienteque apicali subtiliter lurido-pilosis; fronte crebre, verticem versus subtilius punctata; antennis articulis duobus basalibus fulvis, reliquis nigris, serratis; prothorace distincte ac creberrime punctato, linea tenui mediana, ante abbreviata, marginibus lateralibus angulisque posticis, bicarinatis, nigris; scutello nigro; elytris tenuiter punctato-striatis, apice singulis acuminatis, quarto basali fulvis, reliquis nigris, fascia mediana lata undata, triente apicali usque ad striam septimam lurido-pilosis; corpore subter fulvo, abdomine rufescenti, sternito secundo utrinque basi tertio quartoque, macula laterali rufa excepta nigris. Long. 12, lat. 3.5 mm.

Hab. Kaiser Wilhelms-Land, Paup, leg. Dr. O. SCHLAGINHAUFEN XI., '09.

Dioxypterus basalis v. *litoralis* n.

Differt a specie typica: capite fulvo, vertice macula transversa nigra; antennis articulis duabus basalibus fulvis; elytris vitta humerali prima triente superanti ac intus stria tertia determinata, fulva; pedibus totis fulvis. Long. 11, lat. 3.2 mm.

Hab. Kaiser Wilhelms-Land leg. Dr. OTTO SCHLAGINHAUFEN.

Er wäre möglich, dass die vorliegende Form eine dem *basalis* nahestehende eigene Art darstellt. Da mir aber nur ein Stück vorliegt, lässt sich schwer entscheiden, ob die etwas breitere gewölbtere Form und die angegebenen Färbungsunterschiede beständig genug sind, um als Merkmale einer besonderen Art angesehen zu werden.

Psephus Cand.

15. *Psephus rufinus* sp. n.

Unicolor, rufo-brunneus, subtiliter fulvo-pilosus; antennis serratis, rufis, articulo tertio quarto distincte brevior; fronte planiuscula, fortiter sat dense punctata; prothorace in parte anteriore fronte vix parcius punctato, basin versus punctis decrescentibus, linea mediana in dimidia parte basali leviuscula, angulis posticis divaricatis ac carinulatis; scutello oblongo, post basin subconstricto; elytris tenuiter seriato-punctatis, striis solum ad basin, stria extrema tota, impressis, quinque interioribus basin haud attingentibus, interstitiis subtilissime remoteque piloso-punctatis; metasterno toto abdomineque in parte mediano, latera versus fortius punctatis. Long. 16.5, lat. 5 mm.

Hab. Heuvel-Biwak. XI. '09, altitudine 750 m.

Einfarbig rotbraun, fein gelblich behaart, Halsschild wenig dunkler, Fühler rot, ihr drittes Glied deutlich kürzer als das vierte, das zweite kurz birnförmig, wenig länger als dick. Stirn eben, ziemlich dicht und kräftig punktirt. Halsschild so lang wie an der Wurzel breit,

vorn kaum weniger dicht wie die Stirn, nach dem Seitenrand zu gröber und dicht punktirt, nach der Wurzel zu die Punkte feiner werdend, in der Basalhälfte des Halsschildes mit glatter Mittellinie, die Hinterecken leicht divergirend, mit Längsleiste. Schildchen zungenförmig, hinter der Wurzel etwas eingeschnürt. Flügeldecken fein gereiht punktirt, nur der äusserste Streifen deutlich eingedrückt, die Zwischenräume spärlich und sehr fein (wie die Halsschildwurzel) gelblich behaart punktirt. Seiten der Hinterbrust und Mitte des Abdomens fein zerstreut, die Seiten des letzteren gröber punktirt.

CURCULIONIDAE.

Rhinoscapha Montrz.

16. *Rhinoscapha azureipes foveolata* subsp. n.

Differt a specie typica: elytrorum seriebus punctis majoribus rotundato-foveolatis ut in *Rh. generosa* Pasc. Long. 16—20, lat. 6—9 mm.

Hab. Lorentz-Fluss IX. 09, Bivak-Insel I. '10.

Sowohl in Grösse, Körperform als auch in der Skulptur mit *azureipes* übereinstimmend, nur die Punktreihen der Decken so grob wie bei *generosa* Pasc. Halsschild wie bei *azureipes* und *fabrici* mit glattem Mittelstreifen, der im mittleren Teil meist erhaben vortritt und mit seiner vorderen Hälfte einen grubigen Eindruck durchzieht. Flügeldecken blass bräunlich, etwas kupferartig schimmernd, die helle Zeichnung wie bei *opalescens* blass grünlich, die Punkte der Deckenstreifen gross und rund, ihr Durchmesser beim ♂ meist so gross wie die Spaltenbreite (bei *azureipes* stets viel kleiner), beim ♀ die Spalten höchstens doppelt so breit wie ein Punktdurchmesser. Eine natürliche Folge der Punktgrösse ist auch die geringere Punktzahl in den einzelnen Längsreihen. Das 2., 4. und 6. Spatium ist ebenfalls wie bei *azureipes* leicht gewölbt. Die einfarbigen Schenkel sind so wie die Deckenspatien sehr fein und entfernt schwarz gekörnelt. Die ganz blassgrüne *Rh. generosa*, die nur eine sehr undeutliche weissliche Deckenzeichnung aufweist und eine ähnliche grobe Deckenpunktirung wie *foveolata* hat, unterscheidet sich u. a. durch den Mangel eines glatten erhabenen Mittelstreifens auf dem Halsschilde von ihr.

Diese Form wurde vorläufig nur subspezifisch abgetrennt, um auf ihre Ähnlichkeit mit *azureipes* hinzuweisen, da Übergänge in der Deckenskulptur nicht beobachtet wurden, liegt aller Wahrscheinlichkeit nach eine gut differenzierte Art vor.

17. *Rhinoscapha vibrans* sp. n. (Tafel VI, fig. 5).

Nigra, nitida, prothorace vitta mediana excepta, elytris fascia basali, altera postmediana, ziczac-formibus, margine laterali, basi excepta, macula anteapicali femoribusque micante cobaltino-, corpore subter prasino-squamosis; prothorace utrinque transverse subrugoso ac callositate punctiforme, glabra; elytris seriato-punctatis, spatiis planis, quatruplo punctis latoribus, subtilissime parceque setuloso-punctatis. Long. (sine rostro) 14.5—17, lat. 5.5—7.5 mm.

Habitat: Alkmaar XI. 1909, Digul 1904/5.

Aus der Verwandtschaft der *R. staudingeri* Faust und *viridisparva* Chevr. Schwarz, mit einer postbasalen und postmedianen kobaltblauen, etwas grünlich schillernden Schuppenzickzackbinde, Unterseite mehr grünlichblau beschuppt. Rüssel mit tiefer Dorsalfurche und langer Seitenfurche vor den Augen, mässig dicht mit smalteblauen Schüppchen bedeckt, die mit quergestellten, weisslichen Schuppenbörstchen untermischt sind, Fühlerfurche nach dem Augenunterrand herabgebogen. Fühler, einschliesslich der Basalhälfte des ersten Keulengliedes, blass grünlichblau, die übrige Keule schwarz. Halsschild beim ♀ etwas deutlicher breiter als lang wie bei dem ♂, ziemlich gleichmässig und mässig dicht punktirt, mit glattem Mittelstreifen, beiderseits von diesem dicht blau beschuppt und verworren querrunzelig, mit je einer kleinen glänzenden Schwiele. Flügeldecken an der Wurzel niedergedrückt, kräftig gereiht punktirt, die Punkte meist doppelt so lang wie breit und ihre Abstände voneinander häufig grösser als ihre Länge. Spatien eben, äusserst fein und spärlich beborstet-punktirt, ihre Breite 3—4 mal so gross wie die der Punktreihen. Nahe der Deckenwurzel eine zuweilen unterbrochene, bläulich beschuppte Zickzackbinde, so dass dann vom Schildchen nur zwei nach hinten divergirende Schuppenlinien ausgehen, die mit der gebogenen queren Seitenmakel nicht zusammenhängen, hinter der Mitte ebenfalls mit solcher Zickzackbinde, die auf dem dritten Spatium (Naht nicht mitgezählt) am weitesten nach vorn reicht, längs dem Seitenrande aber bis zur Deckenspitze fortläuft. Spitze des vierten Spatiums ebenfalls mit bläulicher, teilweise weisslicher Längsmakel. Unterseite bläulichgrün, die Beine smalteblau beschuppt.

18. *Rhinoscapta* (*Niphetoscapta* subg. n.) *wichmanni* sp. n. (Taf. XVI, fig. 6).

Nigro-opaca, subtilissime ochraceo-tomentosa, plerumque denudata, scrobibus oculorum medium versus directis, elytris elongatis, utrinque intrā humeros longitudinaliter vageque impressis et hic distinctius, reliquis obsolete parceque granuloso-punctatis, maris dorso subdepresso, sutura in utroque sexu ante apicem subtuberculoso-elevata, parte apicali declivi utrinque impressione nodo transverso determinata. Long. ♂ 21, elytrorum 15, lat. 7; ♀ 24, elytror. 17, lat. 8.5 mm.

Habitat: Hellwig montes, altitudine 2500 m.

Langgestreckt, matt schwarz, mehr oder weniger fein kurz bräunlichgelb tomentirt, Fühler zuweilen etwas rötlich. Flügeldecken innerhalb der Schultern mit breitem, hinten sich verflachendem Längseindruck, längs der Naht abgeflächt oder leicht eingedrückt, im Spitzenteil beiderseits derartig längsgrubig vertieft, dass die Naht höckerartig vortritt und an den Seiten ein zum Seitenrand fast senkrecht verlaufender Querwulst gebildet wird. Rüssel fast so lang wie das Halsschild, an der Spitze verdickt, sein Rücken in der Mitte mit breiter und beiderseits vor den Augen, parallel zur Fühlerfurche, mit vorn abgekürzter feiner Längsfurche, überall mässig dicht und grob punktirt. Fühlerfurche auf die Mitte des Auges zulaufend. Fühlerschaft den Augenhinterrand eben erreichend, spärlich gelblich beborstet, Fühlergeissel ohne Keule so lang wie das Halsschild, ihr zweites Glied länger als das erste und so wie die übrigen an der Spitze etwas knotig verdickt, Keule so lang wie die drei vorhergehenden Geisselglieder zusammen, ihr erstes Glied kürzer als die halbe Keule. Kopf sehr fein und dicht punktirt, Stirn ziemlich glatt, mit einigen grösseren Punkten, Kopfseiten hinter dem Auge sehr fein quer strigilirt. Halsschild so lang, oder nur wenig länger als an der Wurzel

breit, die Seiten ziemlich parallel, vor der Mitte ein wenig erweitert, sehr unregelmässig zerstreut und grob punktirt (beim ♀ zuweilen noch mit stellenweiser dichter und feinerer Punktirung); längs der Mittellinie mit einem vorn vertieften Längseindruck. Schildchen rund, ungefähr so gross wie der verdickte Teil des ersten Geisselgliedes, zuweilen (bei einem ♀) über die Decken hervorragend. Flügeldecken mehr als doppelt so lang wie breit, beim ♂ an der Wurzel wenig breiter als die Halsschildwurzel und nahezu parallelsseitig, beim ♀ an der Wurzel breiter und an den Seiten leicht gerundet, der Basalrand etwas aufgebogen, die Rückenlinie in den vorderen zwei Dritteln ziemlich geradlinig, im Spitzendrittel steil abfallend, jede Decke daselbst neben der Naht mit grossem flachem Längseindruck, der vorn von einem Querwulst begrenzt wird, oberseits zerstreut und undeutlich raspelartig gekörntpunktirt, jeder Punkt mit nach hinten gerichtetem Börstchen; zwei Weibchen zeigen in den breiten Längseindrücken eine dichtere kurze Behaarung, die an den Deckenseiten und neben der Naht hie und da punktartig auftritt. Unterseite schwarz, Abdomen glänzend, sehr fein und länger als die Oberseite zerstreut behaart, Hinterbrust mit einigen gröberen Punkten, Hinterbrustepisternen am Vorderrande, Analsternit nur beim Männchen im Spitzenteil dicht bräunlichgelb behaart, das des Weibchens längs des Seitenrandes eingedrückt. Schenkel und Schienen etwas runzelig gekörnt und bräunlich beborstet. Borstenkranz der Hinterschienen innen hoch hinaufsteigend und auf einer nach innen vorspringenden Seite stehend.

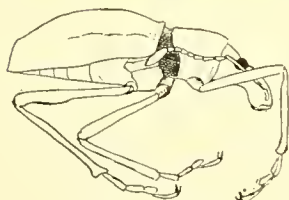
Sämmtliche vorliegende Stücke haben sehr durch mangelhafte Konservirung gelitten, teilweise sind sie von einer braunen, unlöslichen harzähnlichen Masse inkrustirt und mit Säugetierhaaren verklebt gewesen, teilweise zeigen die Stücke einen harten weisslichen Überzug der nur mechanisch und selbst so nur schwer zu entfernen ist. Da dieser die Punktirung nicht verdeckt, so wäre es möglich, dass er ein natürliches Exudat vorstellt; ich vermute jedoch, dass er durch Trocknen der Insekten an Feuer hervorgerufen worden ist.

Die eigentümliche Bildung der Hinterschienen im Verein mit der nach der Mitte des Auges gerichteten Fühlerfurche und den an der Spitze eingedrückten Decken, wie sie sich bei keiner *Rhinoscapha* finden, veranlassen mich, diese Form subgenerisch als *Niphetoscapha* abzutrennen.

Penthoscapha g. n.

prope *Rhinoscapha*.

A genere *Rhinoscapha* differt: rostro capite parum longiore, capite post oculos elongato, vertice linea mediana, funiculo parce setuloso, elytris sutura summo apice abrupte declivi, femoribus linearibus (haud clavatis), elongatis, tarsorum articulis duabus primis latitudine multo longioribus.



Textfigur 4.

Diese neue Gattung unterscheidet sich von *Rhinoscapha* durch die langen parallelsseitigen Schläfen, deren Länge fast dem doppelten Augendurchmesser gleichkommt, den kürzeren Rüssel, der den Kopf nur wenig an Länge übertrifft, das etwas längere wie breite Halsschild, die im Spitzenteil plötzlich steil abfallende Naht und vor allem durch die sehr schlanken Beine, deren Schenkel nicht gekeult sind und deren erstes und zweites Tarsenglied viel länger als breit ist. Flügel vorhanden und gross, aber doch wohl zum Fliegen ungeeignet.

19. *Penthoscaptha lorentzi* sp. n. (Taf. XVI, fig. 4).

Nigra, elytris margine basali elevato, in dimidia parte basali lateribus rectangulariter declivibus, dorso rugoso ac seriato-punctato, in medio longitudinaliter subcarinato, in dimidia parte apicali punctis seriatis evanescentibus; corpore subter nitido, punctato. Long. 16, elytror. 11, lat. 5.5 mm.

Habitat: Hellwig montes, altitudine 3000 m.

Schwarz, etwas glänzend, Decken nach der Spitze zu und die Beine bräunlichschwarz. Rüssel vorn stark verbreitert, sein Rücken abgeflacht, mit undeutlicher Mittellinie, die zwischen den Augen in einer tiefen Längsgrube mündet, so wie der Kopf mässig dicht und ungleich gross punktirt. Fühler schlank, spärlich und fein bewimpert, der Schaft an der Spitze stark verdickt, erstes Geisselglied etwas länger als das zweite, erstes Glied der Keule nur so lang wie das letzte Geisselglied und ungefähr das 1. Drittel der Keule ausmachend. Halsschild ziemlich zylindrisch, etwas länger als breit, vorn etwas breiter als an der gerade abgestutzten Basis, oberseits uneben, mit feiner, vorn erloschener Mittelfurche und doppelter, ziemlich dichter Punktirung. Schildchen rundlich, mässig dicht behaart. Flügeldecken an der Wurzel gerade abgestutzt, der Basalrand wulstig, die Seiten in der Basalhälfte kantig, steil abfallend, in der Mitte leicht gerundet, oberseits in den vorderen zwei Dritteln undeutlich grubig gereiht, die Zwischenräume runzelig, im Spitzendrittel erloschen gereiht punktirt. Naht ungefähr 1.5 mm vor der Spitze steil abfallend, einen stumpfen Höcker bildend. Unterseite spärlich und fein bewimpert, das Analsternit an der Spitze mit flachem, rundlichem Eindruck beim ♂ (mir lagen nur zwei solche vor).

Pantorhytes Faust.

20. *Pantorhytes gravis* sp. n.

P. quadropustulato Gestro subsimilis, sed robustior, obscure rufescens, lateribus parce viridi- aut coeruleo-squamosis, fronte inter oculos longitudinaliter rugulosa, prothorace, vitta mediana excepta, distincte setuloso-punctato; elytris rude seriato-punctatis, punctis spatiorum latitudine basali aequalatis, callositatibus quatuor rubris ut in *quadripustulato* Gestro dispositis. Long. 10.5—17, lat. 4.5—6 mm.

Habitat: Alkmaar, II. 1910, Lorentz-Fluss, IX. 1909, Bivak-Insel, I. 1910.

Dem *Pantorhytes quadripustulatus* Gestro ähnlich, aber kürzer und gedrungener, die Decken statt schwarz, rötlichbraun und viel gröber gereiht punktirt, die 4 roten, runden Schwielen relativ kleiner. Stirn zwischen den Augen längsrunzelig. Rüssel mit breitem und flachem Dorsaleindruck, der beiderseits von nach hinten konvergirenden Leisten begrenzt wird, Spitzenteil deutlich punktirt. Halsschild ziemlich kräftig zerstreut punktirt, jeder Punkt mit kurzem, quer gestelltem Börstchen, Mittellinie geglättet, zuweilen selbst etwas schwielig. Halsschildoberseite ganz ohne grünliche Schüppchen, welche sich nur über den Vorderhüften finden. Decken kurz eiförmig, grob gereiht punktirt, die grössten Punkte des 1. und 2. Streifens ungefähr so breit wie die Spatien, die etwas gewölbt und zuweilen undeutlich gereiht gekörnt sind. Die runden Schwielen ähnlich wie bei *quadripustulatus* Gestro, die vordere auf dem 4.,

die hintere auf dem 3. Spatium und diese gleichsam auseinander drängend. Deckenseiten und Spitzendrittel, sowie zuweilen die hintere Nahthälfte mit grünlichen Schuppenpunkten. Schenkel fein querrunzelig, Hinterschienen schlanker wie bei *quadripustulatus* Gestro.

Behrensiellus Berg.

21. *Behrensiellus glabratus subvirens* subsp. n.

Differt a specie typica: colore subvirescenti-nigra, elytris striis seriato-punctatis distinctioribus suturaque in dimidia parte apicali albo-setosa.

Habitat: Lorentz-Fluss, IX. '09, Heuvel-Biwak, IX, 09, 750 m, Bivak-Insel, I, '10.

Während der typische *B. glabratus* Pasc. tief schwarz ist und feine vorn verlöschende Deckenstreifen aufweist, zeigen vier Stücke von den erwähnten Fundorten einen ausgesprochenen grünlichen Erzschimmer, kräftigere Punktreihen auf den Decken, deutlichere Punktierung namentlich am Vorderrand des Halsschildes und die hintere Hälfte der Naht mit weisslichen Schuppenborstchen besetzt, wodurch sie sich dem von mir von der Gazelle-Halbinsel beschriebenen *substriatus* (Abh. Ber. Mus. Dresden XII, 1908, N. 1. p. 12) nähert. Letzterer hat aber den Fühlerschaft, auch im Gegensatz zu *glabratus*, grob längsrunzelig punktirt, das Halsschild matt äusserst fein chagriniert, deutlich und weitläufig punktirt und nach den Seiten zu hie und da leicht querrunzelig. *B. subvirens* dagegen hat die Fühler genau wie die Stammart, das Halsschild dagegen deutlicher und am Vorderrande gröber punktirt. *Behrensiellus glabratus moluccanus* (m. l. c.) dem diese neue subspecies in der Färbung sehr ähnelt, unterscheidet sich von ihm durch das fast ganz glatte Halsschild und bedeutendere Grösse. Vielleicht handelt es sich hier um eine gute Art.

Da mir ausser dieser Form aus dem Deutschen Entomologischen Museum Berlin-Dahlem noch eine weitere, neue bekannt wurde, so gebe ich in folgendem eine synoptische Tabelle der Arten und im Anschluss daran die Beschreibung der erwähnten neuen Art.

- A'* Flügeldecken auf der Scheibe nicht, oder kaum wahrnehmbar gereiht punktirt
- B'* Rüsselrücken zwischen der Fühlerinsertion höchstens so breit wie die Schaftspitze, nur mit zerstreuten Punkten, im mittleren Teil der Wurzel ziemlich glatt, mit feiner Längsfurche, Spitzenteil stark konkav; Halsschild ziemlich konisch; Flügeldecken eiförmig, hinten etwas spitz ausgezogen. Fühler schlank, 3. und letztes Geisselglied mindestens doppelt so lang wie breit *elongatus* m. ¹⁾
- B* Rüsselrücken zwischen der Fühlerinsertion breiter wie die Schaftspitze.
- C'* Rüsselrücken grösstenteils dicht und grob punktirt, in der Basalhälfte ohne Mittelstreifen. Halsschild ziemlich eiförmig, mit gerundeten Seiten, zweites Geisselglied etwas kürzer als das erste und etwas länger als das dritte, die folgenden walzenförmig, wenig länger als breit *glabratus* Pasc.
- C* Rüsselrücken im mittleren Teil grösstenteils glatt, in der Basalhälfte mit feiner Mittelfurche, die zwischen den Pterygien tief eingedrückt ist, zweites Geisselglied so lang wie das erste, viel länger als das dritte, 3.—5. Geisselglied deutlich birnförmig. Flügel-

1) Abh. Ber. Mus. Dresden 1903 Nr. 2 p. 11.

decken eiförmig, zugespitzt. Die Naht an der Spitze eingedrückt, so dass die Decken einzeln in zwei stumpf abgerundeten Höckern endigen *difficilis* sp. n.

A Flügeldecken mit deutlichen Punktstreifen

D' Halsschild unpunktirt, Stirn vorn mit leichtem Längseindruck, überall gleichmässig fein zerstreut punktirt, Rüsselrücken grob punktirt *moluccanus* m. ¹⁾

D Halsschild fein zerstreut punktirt

E' Halsschild matt, beiderseits zwischen den Punkten mit feinen Querrunzeln, 1. und 2. Deckenstreifen an der Spitze tief eingedrückt und miteinander verbunden *substriatus* m. ¹⁾

E Halsschild glänzend, beiderseits ohne Querrunzeln, 1. und 2. Deckenstreifen an der Spitze nicht auffällig eingedrückt *glabratus subvirens* subsp. n.

Behrensiellus difficilis sp. n.

Piceus, femoribus interdum in parte mediana subrufescentibus, rostro inter antennarum insertionem scapi apice latiore, dorso planiusculo utrinque punctis nonnullis grossis; antennarum funiculo robusto, articulis 3^o—7^o latitudine vix sesqui longioribus, pyriformibus; prothorace oblongo, remote punctulato, lateribus in duabus trientibus fere parallelis; elytris vix perspicue punctulatis, seria punctata marginali distincta, sutura dimidia parte apicali albo-setulosa, apice intrusa, elytris apice singulis obtusatis. Long. 16, lat. 6,5 mm.

Hab. Nova Guinea Germanica, Sattel-Berg (in Mus. Dresden et Mus. Berol.-Dahlem.).

Coptorhynchus Guér.

22. *Coptorhynchus quadruplex* sp. n. (Taf. XVI, fig. 7.).

Niger, rostro apice, antennis femoribusque interdum subrufescentibus; rostro recto latitudine fere duplo longiore, dorso rude punctato, basin versus parum ampliato; prothorace granuloso, utrinque linea albido-squamosa; elytris seriato-granoso-punctatis, spatiis sat crebre opaco-punctatis, granulis perremote seriatis, setuligeris, singulis punctis oblongis quatuor, duabus postmedianis lineaque angulata anteapicali albo-squamosis. Long. tot. 8—9, lat. 3—3,6 mm.

Hab. Lorentz-Fluss 15—19. V. '07. Sabang 12. VII. '07, Heuvel-Biwak, altitudine 750 m. XI. '09.

Dem *C. ambiguus* Faust ähnlich, aber in der Schildchengegend ohne weisse Makel. Das Halsschild überall, an den Seiten schwach gekörnt und der ganzen Länge nach jederseits innerhalb des Seitenrandes mit weissem Schuppenstreifen. Rüssel nicht ganz doppelt so lang wie breit, an der Spitze nur sehr wenig dicker, sein Rücken geradlinig, nach hinten zu wenig verbreitert und ziemlich grob punktirt, die Basalfurche spitzwinkelig. Fühlerschaft neben der Behaarung spärlich beschuppt, zweites Geisselglied kaum länger als das erste, dieses nach der Spitze zu stärker angeschwollen wie bei *C. ambiguus* Fst. Halsschild kräftig und dicht gekörnt, jedes Körnchen mit kurzem, von vorn her eingestochenem Börstchen, innerhalb des Seitenrandes mit gelblichweissem Schuppenstreifen von ungefährer Breite eines Deckenspatiums. Flügeldecken ziemlich dicht matt schwarz (tomentirt?) punktirt, ausserdem sowohl in den

¹⁾ Abh. Ber. Mus. Dresden 1908 Nr. 1 p. 12 u. 13.

Punktreihen, als auch in den Spatien fein glänzend gereiht punktirt, nahe der Wurzel und dicht hinter der Mitte mit je einer Querreihe von vier länglichen, weisslichen Schuppenpunkten und zwar je ein Schuppenpunkt an der Wurzel und hinter der Mitte auf dem zweiten Spatium, ein grösserer in der Schultergegend, zwischen dem 6. und 9. Streifen, und ein spitzwinkliger Streifen, der von dem Spitzenteil des zweiten auf den des vorletzten Spatiums umbiegt. Zuweilen tritt vor der Spitze des 8. Spatiums noch eine Punktmakel auf. Schenkel etwas weniger gekeult wie bei *ambiguus* und so wie die Seiten der Hinterbrust und der Rücken der Hinterschienen mit rundlichen, weissen, zuweilen bläulichen, Schüppchen und spärlichen, weissen Börstchen besetzt, auf den Schenkeln beschränken sich die Schüppchen häufig nur auf die Wurzel. Abdomen fast glatt, erstes Sternit des ♂ am Vorderrande mit furchenartigem Eindruck, der sich beiderseits bis hinter die Hinterhöften herabzieht und eine Querreihe entfernter weisser Börstchen trägt, zweites Abdominalsternit des Weibchens in der hinteren Hälfte querstreifig, 3. und 4. Sternit mit einer Querreihe von 6—8 weissen Börstchen.

23. *Coptorrhynchus vittaticollis* sp. n. (Taf. XVI, fig. 8).

Niger, prothorace vittis quatuor, duabus dorsalibus, duabus lateralibus, maculisque punctiformibus, quarum duabus ad spatii secundi basin, subrosaceo-albido-squamosis; rostro dorso lineari, post parum dilatato, prothorace granuloso-punctato; elytris punctato-striatis, spatiis granulis inaequaliter remotis, setuligeris; funiculo tibiisque plerumque subrufescentibus. Long. tot. 7—8, lat. 2.8—3.5.

Hab. Lorentz-Fluss IX. '09, Bivak-Insel X. '09.

Schwarz, Thorax mit vier etwas rötlich weissen Schuppenlängsstreifen und zahlreichen ebenso beschuppten Punktmakeln von verschiedener Grösse auf den Decken, zwei davon regelmässig an der Wurzel des zweiten Spatiums. Rüssel fast doppelt so lang wie breit, sein Rücken geradlinig, nach hinten wenig verbreitert, dicht schmutzigweiss beschuppt. Basalnaht spitzwinkelig, auf der Stirn von ihr radial ausstrahlende Runzeln. Fühler rötlich, spärlich beborstet, zweites Geisselglied länger als das erste, das dritte beim ♂ dem letzten in Gestalt fast gleich, beim ♀ das dritte kürzer und dicker birnförmig. Halsschild etwas breiter als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet, oberseits relativ fein und scharf glänzend gekörnelt, jedes Körnchen mit quergestellter Borste, jederseits zwei breite Längsstreifen, einer innerhalb, der andere unterhalb des Seitenrandes, so wie der Aussenrand der Vorderhöftlöcher breit weisslich beschuppt. Flügeldecken fein punktirt gestreift, die Spatien breit, mit einer Reihe von glänzenden runden, ungleich von einander entfernten Körnchen, jedes dieser mit nach hinten gebogener, etwas keulenförmiger Borste, im übrigen die Deckenoberseite mit unregelmässig zerstreuten, weisslichen Punktmakeln, gewöhnlich je eine längliche an der Wurzel des 2. und 4. Spatiums und eine rundliche im ersten Drittel, gemeinsam auf dem 6. und 7. Spatium und zahlreiche in der Spitzenhälfte, die beim ♀ dichter als beim ♂ stehen, rötlich weiss beschuppt. Schenkel und Schienen spärlich beschuppt und beborstet, die Vorderschienen am Innenrande entfernt und fein gekörnelt. Aus der Verwandtschaft des *C. tessellatus*.

24. *Coptorrhynchus demejerei* sp. n.

C. tessellato Blanch. similis ac paulo minor; rostro recto, latitudine basali sesqui longiore, antennis funiculi articulo secundo tertio longitudine paulo diversa; prothorace subtiliter setuloso-

granuloso, spatiis parce chloro-squamosis; elytris punctato-striatis, spatiis dorsalibus remote seriato-granulosis, ac parce chloro-squamulosis, spatio 2.—4. et extremo (hic interdum toto) ad basin, spatio secundo praeterea ante medium maculis nonnullis seriatis, fascia postmediana subobliqua maculaque ante-apicali albosquamosis; sutura in triente secundo setulis paucis spinulosis; femoribus rosaceo-squamosis, tibiis anticis margine interno vix denticulato-granosis. Long. 6—8, lat. 2—3 mm.

Hab. Alkmaar III '10. Bivak-Insel II '10.

Dem *tesselatus* ähnlich und verwandt, von ihm sofort durch das an der Wurzel makelartig weiss beschuppte letzte Spatium und durch die Stachelborsten im zweiten Drittel der Naht zu unterscheiden. Rüssel $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie an der Wurzel breit, die Rückenfläche gerade und mit der unteren Fläche nach vorn etwas divergierend, so dass die grösste Höhe in der Gegend der Fühlerinserktion liegt, seine Oberseite sowie die Stirn mit weisslichen und rötlichen Schüppchen bedeckt. Fühlerschaft wie bei *tesselatus* die Mitte des Halsschildes erreichend, weisslich beschuppt und beborstet, die basalen drei Geisselglieder an Länge kaum verschieden (bei *tesselatus* ist das 2. viel länger als das 1. und 3.). Halsschild fein und ziemlich entfernt gekörnelt, die Körnchen mit quer gerichtetem Börstchen, die Zwischenräume blassgrünlich, zuweilen auch etwas rötlich beschuppt. Flügeldecken punktirt gestreift, die Spatien wie das Halsschild beschuppt, die dorsalen mit entfernt gereihten Körnchen, das 2.—4. sowie die zwei äussersten Spatien an der Wurzel, das zweite ausserdem in der vorderen Hälfte mit wenigen gereihten, weiss beschuppten Punktmakeln. Jede Decke ausserdem hinter der Mitte mit einer aus weissen Schuppenmakeln gebildeten Schrägbinde und an der Spitze des 2.—6. Spatiums mit einer grösseren, ebenfalls weissen Makel. Binde und Makel sind so angeordnet, dass man sie auch als Reste eines an der Naht und hinten unterbrochenen Schuppenringes auffassen kann. Naht im zweiten Drittel der Länge mit wenigen, aber auffallenden bräunlichen Stachelborsten. Schenkel rötlich weiss beschuppt, Vorderschienen am Innenrande nicht deutlich gereiht gekörnelt.

Idiopsis Faust.

25. *Idiopsis kochi* sp. n.

I. perplexae Faust. valde affinis, sed differt: prothorace linea mediana levi, subcallosa, elytris brevioribus, fortius seriato-punctatis, sutura basi apiceque, spatio secundo solum in apice macula vittiforme, spatiis sex externis ad basin macula communi, subtriangulari, spatio quarto quintoque macula communi, apicali, elliptica, margine laterali, triente basali excepta, paenultimo in dimidia parte apicali, disco maculis numerosis punctiformibus, in forma litterae V dispositis ac usque ad humeros extensis, cretaceo-squamosis. Long. (rostrum haud computato) 4, lat. 1.8 mm.

Hab. Etna-Bai leg. Dr. KOCH 1904—'05.

Eine der *I. perplexa* Faust. sehr nahe stehende, gedrungene und kleinere Art und vor allem durch die glatte, undeutlich schwielige Mittellinie des Halsschildes und die anders verteilte weisse Beschuppung auf den Decken kenntlich. Glänzend schwarz, Rüssel und Stirn dicht kreideweiss beschuppt. Fühlerschaft fast die Halsschildmitte erreichend und so wie die Geissel mässig dicht anliegend weiss beborstet. Halsschild sehr dicht grubchenartig punktirt,

jeder Punkt mit weissem Schuppenbörstchen auf dem Grunde. Halsschild mit undeutlich erhabener glatter Mittellinie, die Seiten, teilweise auch die Oberseite, mit rundlichen weissen Schüppchen mässig dicht bedeckt, ein breiter Längs- und Querstreifen, die sich in der Mitte rechtwinkelig kreuzen, unbeschuppt. Flügeldecken kräftig gereiht punktirt, die Entfernung der Punkte voneinander geringer als die Länge eines einzelnen fast quadratischen Punktes, die Spatien in der Deckenmitte ungefähr doppelt so breit wie die Punktreihen, von ersteren die vier inneren der ganzen Länge nach, das fünfte nur in der vorderen Hälfte, mit sehr entfernt gereihten Körnchen, die eine von hinten eingestochene Schuppenborste tragen. Seitenrand der Decken, mit Ausnahme des vorderen Drittels, vorletztes Spatium meist nur in der hinteren Hälfte und mit dieser zusammenhängend, die Spitze des zweiten Spatiums, ein schmaler Basalsaum, eine längliche Punktmakele an der Wurzel der Naht und an der des 4. und 6. Spatiums, die häufig zu einer grösseren Makele vereint sind, eine ungefähr elliptische Makele gemeinsam auf der Spitze des 4. und 5. Spatiums, sowie ein V-förmiger Schwarm meist vier-eckiger Punktmakele, die sich von der Nahtmitte nach den Schultern hinzieht und vor der Mitte des 6. Spatiums meist eine grössere ovale Makele aufweist, dicht weiss beschuppt. Unterseite mässig dicht weiss beschuppt, erstes und zweites Bauchsternit sehr fein quer-runzelig, im mittleren fast kahl. Beine sowie die Fühler etwas bräunlich, spärlich mit runden weissen Schuppen besetzt.

I. perplexa Faust ist nach etwas abgeriebenen Exemplaren von der Humboldt-Bai beschrieben; sie liegt mir ausserdem in schön erhaltenen, von Dr. O. SCHLAGINHAUFEN in Paup (ein dem Torricelli-Gebirge vorgelagerter Küstenort) gesammelten Stücken vor, sie unterscheidet sich ausser der durchschnittlich etwas bedeutenderen Grösse durch andere Verteilung der Beschuppung, vor allem ist das zweite Spatium der ganzen Länge nach beschuppt und seine Beschuppung nur durch die gereihten Körnchen unterbrochen, von den Spitzenteilen des 4. und 5. Spatiums ist meist nur letzterer, die beiden äussersten Spatien nur in der hinteren Hälfte weiss beschuppt. Die schwarzen Kahlmakeln erstrecken sich in Form einer breiten Binde, die vom Seitenrand über die Schultergegend bis zum dritten Deckenstreifen nach innen läuft und einer über den Hinterhüften beginnenden dreieckigen, deren Spitze nach hinten gerichtet ist und einer eben solchen auf dem Spitzendrittel der Naht.

Belus Schönh.

26. *Belus corallimerus* sp. n.

B. wallacei Pasc. affinis, cyaneus, elytris in secundo triente macula transversa albotomentosa, femoribus rufis, anticis subter bi-, reliquis unispinosis, tibiis tarsisque nigro-aeneis; meta-episternis fere totis (basi apiceque exceptis) maculisque minoribus lateralibus, ad basin segmentorum 2° — 4° albotomentosis. Long. 11—13,5, lat. (in secundo triente) 2,8—3 mm.

Hab. Lorentz-Fluss, Heuvel-Biwak 750 m. XI. 1909.

Dem ebenfalls stahlblauen *B. wallacei* Pasc. (Trans. Linn. Soc. 1873, p. 26) ähnlich, aber die Decken im zweiten Deckendrittel mit nur je einer Schuppenmakele, Halsschild in der Basalhälfte mit Mittelfurche und alle Schenkel korallenrot, alle Schienen und Tarsen schwärzlich stahlblau. Rüssel schwarz, in der Basalhälfte dicht punktirt, sein Rücken an der Basis mit länglichem Grübchen, Fühler schwarz. Halsschild quer, seine grösste Breite nahe

der Basis, die Seiten schwach gerundet, nach vorn leicht konvergierend, der Vorderrand abgeschnürt, etwas lappenartig nach vorn gezogen, oberseits undcutlich und zerstreut punktirt, die Punkte hie und da etwas körnig aufgeworfen, und mit feinem Börstchen. Flügeldecken sowie der Kopf und das Halsschild metallischgrün und stahlblau übergossen, neben der Naht in den vorderen zwei Dritteln der Länge nach eingedrückt, gereiht-punktirt, die 2. und 3. Punktreihe feiner und entfernter punktirt als die übrigen Punktreihen, 7. und 8. Punktreihe in der Höhe der Hinterbrust sehr kräftig und dicht punktirt, Spitzenrand der Decken gekerbt-gezähnt, Nahtspitze schwarz bewimpert. Unterseite mehr grünlich, Episternen der Hinterbrust mit einer nur die Enden frei lassenden, elliptischen, weissen Tomentmakel bedeckt; das hintere kahle Ende dicht rugulos punktirt, das vordere grösser, glatt und längs des Oberrandes spitz nach hinten ausgezogen. Zweites, drittes und viertes Bauchsternit jederscits an der Wurzel mit weisser Haarmakel. Vorderschenkel vor der Spitze, unterseits, mit zwei neben einander stehenden Dornen. Mittel- und Hinterschenkel mit einem Dorn.

Euops Schönh.

27. *Euops papua* sp. n.

Cyaneus, elytrorum basi, coxis anticis, metasterno femoribusque intermediis et posticis plus minusve aurato-viridi-micantibus; prothorace opaco (vix perspicue transversim aciculato ac remote punctulato), longitudine latitudine aequali, sulco basali ante scutellum subito valdeque angustato. Long. 6, lat. 3 mm.

Hab. Alkmaar. XI. 1909.

Schwärzlich stahlblau, die Deckenbasis an der vorderen Seite, die Vorderhüften, die Mittel- und Hinterschenkel, sowie die Seiten der Hinterbrust grünlich, zuweilen selbst goldig schimmernd, Basalquerfurche des matten, äusserst fein quer chagrinierten und entfernt punktirten Halsschildes in der Mitte, vor dem Schildchen, plötzlich und stark eingengt, so dass vor diesem ein kleiner Höcker gebildet wird. Rüssel fein zerstreut punktirt. Fühler blauschwarz, Keule matt, das vierte Geisselglied das längste, das dritte sehr deutlich länger als das zweite. Kopf $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, äusserst fein zerstreut punktirt, am Augenhinterrande mit einer Reihe kurzer Längsfältchen. Halsschild so lang wie breit, Vorderrand an den Seiten ohne Andeutung einer Randfurche, beim Männchen die vorderen Aussenecken der Vorderbrust mit kleinem Höckerchen. Schildchen quer, viereckig. Flügeldecken, wie bei *E. wallacei* Pasc., mit kleinem Zähnen an den Schultern, punktirt gestreift, der Nahtstreifen stärker als die übrigen eingedrückt, der zweite Streifen im ersten Drittel mit dem ersten zusammenfliessend. Pygidium zerstreut punktirt. Hinterleib äusserst fein längs strigilirt, fein und zerstreut, die Seiten der Hinterbrust gröber punktirt. Weibchen auf dem 1., 2. und 3. Bauchsternit mit doppelter, auf dem vierten mit einfacher Querreihe von gelben büstenartig dicht stehenden, nach vorn gekrümmten Börstchen.

Alcides Schönh.

28. *Alcides apicalis* sp. n.

A. praeusto Guér. similis, sed glaber, prothorace nigro, haud granuloso, irregulariter ac inaequaliter punctato; elytris fortius punctato-striatis ad basin vix granulosis; abdomine nigri-

cante, femoribus posticis subter, post dentem antiapicalem denticulis duabus minutis. Long. 10.5—11, lat. 4—4.2 mm.

Hab. Lorentz-Fluss IX. 1909, Bivak-Insel I. 1910.

Kopf, Halsschild, Spitzenviertel der Flügeldecken und Beine schwarz, der übrige Teil der Flügeldecken gelbrot, Fühler und Körperseite rötlichschwarz, Abdomen schwärzlich. Der Färbung nach an *A. praecusto* erinnernd, jedoch glänzend glatt, das schwarze Halsschild nicht gekörnt. Rüssel mässig dicht und fein, längs des Rückens kaum punktirt, durchaus von gleicher Dicke, beim ♀ so lang wie Kopf und Halsschild, beim ♂ etwas kürzer, sein Rücken über der Fühlerinsertion mit undeutlichem Stricheindruck, zwischen den Augen mit Grübchen. Kopf etwas dichter als der Rüssel punktirt. Zweites Geisselglied der Fühler deutlich kürzer als das erste, das vierte kugelig. Halsschild breiter als lang, Seiten im Basaldrittel parallel, dann zugerundet, im vorderen Viertel abgeschnürt, Vorderrand etwas über den Kopf vorgezogen, oberseits glänzend schwarz (nur der von den Decken gewöhnlich bedeckte halbmondförmige Teil dunkelrot) in der vorderen Hälfte und an den Seiten unregelmässig und ziemlich weitläufig, auf dem Scutellarlappen dicht und über den Vorderhüften dicht und etwas körnig punktirt. Schildchen punktförmig, von der Naht fast ganz umschlossen. Flügeldecken sehr wenig breiter als das Halsschild, parallelseitig, fast doppelt so breit wie lang, die Basallappen, vom Hinterrand des Schildchens ab gemessen, an Länge der Entfernung des dritten Deckenstreifens von der Naht gleich. Deckenstreifen kräftig gereiht punktirt, die Punkte länglich, nach der Deckenspitze zu kleiner werdend und streifenartig eingedrückt, Spatien in der Deckenmitte ungefähr drie mal so breit wie die Punkte, äusserst fein unregelmässig gereiht punktirt. Unterseite, Schenkel und Schienen schwärzlich, Hinterbrust und erstes und zweites Bauchsternit an der Wurzel rötlich, überall spärlich lehmgelb tomentirt. Schenkel zwischen dem spitzen, distalwärts gerichteten Zahn und ihrer Spitze mit 2—3 bewimperten Kerbzähnen. Vorderschienen gebogen und längs strigilirt, am Innenrand schwielenartig, so dass sie im Basaldrittel gegenüber dem Schenkelzahn etwas verbreitert erscheinen. Tarsen dunkel rötlich braun.

29. *Alcides tenuistria* sp. n.

Ater, parce luteo-tomentosus, pedibus, femorum anticorum dimidia parte apicali nigra excepta, antennis abdomineque rufis; prothorace basin versus rude, antrorsum subtilius punctato, latera versus granuloso; scutello punctiforme, sutura incluso; elytris subtilissime punctato-striatis, spatiis, duabus internis dimidia parte basali excepta, subgranosis; femoribus dentatis, tibiis anticis subcurvatis, in dimidia dilatatis. Long. 9—9.8, lat. 3.6—4 mm.

Hab. Bivak-Insel II. '10, Lorentz-Fluss IX. '09. Alkmaar II. '10.

Bräunlichschwarz, Oberseite fein und spärlich gelblich tomentirt, Körperform etwas schlanker als bei *A. bonguensis* Hartm., Unterseite, mit Ausnahme der schwarzen Spitzenhälfte der Vorderschenkel, gelblich rotbraun. Rüssel walzenförmig, fast gerade, so lang wie der Kopf und das Halsschild zusammengenommen und sowie der erstere sehr fein und ziemlich dicht punktirt, Rücken über der Fühlerinsertion mit undeutlichem Längseindruck. Stirn zwischen den Augen mit eingestochenem Punkt. Fühlerschaft schwarz, Geissel rötlichbraun, ihr zweites Glied kaum länger als das erste, die folgenden vier nahezu gleich gross, kugelig, etwas länger

als breit. Halsschild breiter als lang, mit leicht gerundeten, nach vorn konvergierenden Seiten, diese und das äussere Drittel gekörnt, die Zwischenräume gelblich tomentirt, im mittleren Teil an der Wurzel grob, in der vorderen Hälfte feiner punktirt, mit undeutlich geglätteter Mittellinie. Schildchen punktförmig, von der Naht vorn entweder ganz umschlossen, oder durch einen engen Schlitz vorn freigelegt. Flügeldecken $1\frac{2}{3}$ mal so lang wie breit, mit haarfeinen Punktstreifen (die drei äusseren etwas tiefer als die übrigen), erstes bis drittes Spatium nur an der Wurzel und im Spitzendrittel, die übrigen der ganzen Länge nach unregelmässig hie und da doppelreihig gekörnt und spärlich gelblich tomentirt. Hinterbrust und Abdomen gelbrot, erstere an den Seiten mit wenigen Körnern. Beine ebenso gefärbt, nur die Vorderschenkel in der Apicalhälfte schwarz, Hinterschenkel das 3. Bauchsternit nicht, oder sehr wenig überragend, Mittel- und Hinterschenkel mit kleinem dornartigen, die Vorderschenkel mit grossem dreieckigen Zahn. Vorderschienen am Innenrande leicht zweibuchtig, ihre grösste Breite nahe über der Mitte.

Die meisten Exemplare sind ganz abgerieben und lassen nur Spuren des Tomentes erkennen, ein Stück zeigt eine bemerkenswerte Monstrosität: das Schildchen ist unsichtbar (ganz fehlend?).

Asyteta Pasc.

30. *Asyteta eudyasmoides* sp. n.

Eudyasmo albertisi Pasc. (praeter suturam haud albido-squamosam) similis; elytris margine basali solum in dimidia parte exteriori albido-squamoso; rostro subgranuloso-rugoso, capite vertice carinula circulari; antennis, funiculi articulo septimo clavaque nigris exceptis, rufis; funiculi articulo secundo primo longiore, sexto sphaerico; prothorace latitudine basali aequilongo, maxima latitudine ad basin, unicolore, granulis subtransversis, setuligeris, sat dense obsito; scutello minutissimo, punctiforme; elytris prothorace haud latioribus, basi depressis, remote seriato-punctatis, punctis squamula rotundata, minuta, albida, munitis, spatiis subtilissime lurido-squamosis ac seriato-granulatis, spatio secundo ante medium parum elevato ac geminato-seriato-granuloso; spatio quarto ad basin puncto oblongo margineque elytrorum exteriori albido-squamosis; femoribus sat parce granulosis ac setosis. Long. 9, lat. 3,8 mm.

Hab. Bivak-Insel I. '10, Heuvel-Biwak XI. 09 (altitude 750 m.).

Eudyasmus albertisi Pasc.¹⁾ ähnlich, von dem sie sich aber sofort durch die nicht weisslich beschuppte Naht unterscheidet. Die Bildung der Mittelbrust, sowie die kreisförmige Leiste auf dem Scheitel weisen aus, dass die Art zur Gattung *Asyteta* zu stellen ist; an Grösse kommt sie *trivittata* Pasc. gleich. Oberseite einfarbig schwärzlich, nur die Wurzel der Decken, vom 4. Punktstreifen ab, nach aussen zu, weisslich beschuppt, das eine Stück von den beiden weist an der Wurzel des 4. Spatiums eine kleine längliche Punktmake auf, die mit der Randbeschuppung zusammenhängt. Rüssel runzelig gekörnt. Halsschild so lang wie an der Wurzel breit, ziemlich dicht mit queren etwas raspelartig vortretenden, borstentragenden Körnern bedeckt. Deckenspatien fein schmutzig bräunlich beschuppt mit Längsreihen glänzender, im Apicalteil kleiner werdenden Körnchen, zweites Spatium im Basaldrittel, hinter der niedergedrückten Deckenwurzel, etwas erhaben und daselbst mit unregelmässiger Doppelreihe von

1) Ann. Mus. Genova Ser. 2a. Vol. II. 1885. p. 275.

Körnchen, jedes der letzteren mit von hinten eingestochener kurzer weisser Borste. Punkte der Punktreihen entfernt und rund, voneinander weiter als die Körnchen entfernt, jeder Punkt mit sehr kleinem, runden, weissen Schüppchen, das den Punkt nicht ausfüllt. Seiten der Mittel- und Hinterbrust dicht weisslich beschuppt, letztere mit einigen queren Körnern. Schenkel mit borstentragenden Körnern ziemlich dicht bedeckt, Rücken der kompressen Schienen mit gelber Haarbürste, Endglieder der Tarsen sowie die Fühler, die schwärzliche Keule ausgenommen, rötlich.

Arachnopus Guér.

31. *Arachnopus fimbriatus* sp. n.

A. biguttato Faust similis, niger, prothorace in triente apicali utrinque linea (interdum detrita), elytris macula humerali rotundato-triangulari, oculo majore, margineque in dimidia parte apicali, albo-squamosis; prothorace sat crebre subtiliterque, elytris fortius asperato-granulatis, his in spatiis subtilissime lurido-squamulosis, limbo marginali in dimidia parte postica longius quam in species propinquis fimbriato. Long. 11, lat. 5 mm.

Hab. Bivak-Insel I. et II. '10.

Viel schlanker als *A. fossulatus* Faust und in Körperform dem *biguttatus* gleichkommend, dem die neue Art nahe verwandt ist. Rüssel an der Wurzel mit 5 undeutlichen, glatten Längsleisten. Stirn zwischen den, vorn weisslich beschuppt umrandeten Augen mit Grübchen. Fühler rötlichbraun, das zweite Geisselglied deutlich länger als das erste, das 5. das kürzeste, das 7. so lang wie an der Spitze breit und so wie die Keule tomentirt. Halsschild etwas breiter als lang, die Seiten an der Wurzel sehr wenig verengt, seine Oberfläche mässig dicht, fein und abgeschliffen gekörnelt, die Körnchen quer, mit kurzem von vorn her eingestochenem Börstchen und an den Seiten etwas grösser als auf der Scheibe. Im vorderen Halsschilddrittel jederseits eine feine, zuweilen abgeriebene weissliche Schuppenlinie. Flügeldecken an der Wurzel so breit wie das Halsschild, eiförmig zugespitzt, etwas gröber als das Halsschild und kaum gereiht gekörnelt, jedes Körnchen mit von hinten eingestochenem Börstchen, die Zwischenräume fein, schmutzig rostfarben beschuppt, eine verrundet dreieckige Humeralmakel, die grösser als das Auge ist, und der Seitenrand, in der hinteren Deckenhälfte, dicht weiss beschuppt, letzterer länger als bei den übrigen Arten gelblichweiss bewimpert. Schenkel gröber wie die Decken gekörnelt, die hinteren mit der Hälfte die Deckenspitze überragend. Epimeren der Mittelbrust, Episternen der Hinterbrust sowie diese letztere auf dem ventralen Teil schwärzlich sammetartig beschuppt, Seiten der Hinterbrust mit einigen groben, durch Querrunzeln geschiedenen Punkten.

CERAMBYCIDAE.

Ceresium Newm.

32. *Ceresium virens* sp. n.

C. flavipedi F. (= *simplex* Gyllh.) gracilius, capite prothorace elytrisque basi rufo-brunneis, his retrorsum sensim in colorem pallide viridem transientibus; antennis articulis quinque basalibus, secundo excepto, subvirescentibus, apicibus, articulo secundo, reliquisque totis fulvis; prothorace latitudine basali longiore subcylindrico, basi apice paulo latiore, rude

punctato, in dimidia parte basali callositatibus vittiformibus tribus, lateralibus multo tenuioribus, utrinque vitta, ante medium interrupta, ut scutellum dense luteo-tomentosis; elytris subtiliter pilosis; corpore subter rufo-brunneo, abdomine interdum pallidiore; femoribus tibiisque pallide virescentibus, tarsis ferrugineis. Long. 12—13, lat. hum. 3 mm.

Hab. Heuvel-Biwak. XI. '09, altitudine 750 m.

Eine durch die blass lauchgrüne Färbung der basalen Fühlerhälfte, der Schenkel und Schienen sowie der hinteren Hälfte der Decken, die nach der Wurzel zu allmählich in rotbraun übergehen, ausgezeichnete und leicht kenntliche Art, die im übrigen kleinen Stücken von *C. lanuginosum* Schauf. ähnelt. Stirn zwischen den Augen, hinter der Fühlerinsektion mit glatter, vorn durch einen Längseindruck geteilter Schwiele, Hinterrand der Augen goldgelb tomentirt. Viertes Glied der Fühler etwas kürzer, das 3. und 5. mindestens so lang wie das erste, dieses sowie das 3.—5. deutlich grünlich, nur an der Spitze, das 2. ganz rötlichgelb. Apicalhälfte der Fühler einfarbig rötlichbraun. Halsschild ziemlich zylindrisch, länger als breit, grob punktirt, in der Basalhälfte mit drei Längsschwien, von denen die mittlere die breiteste ist, beiderseits innerhalb des Seitenrandes mit einer dicht eigelb tomentirten Längsbinde, die vor der Mitte unterbrochen ist. Schildchen ebenfalls eigelb tomentirt. Flügeldecken, wie bei den verwandten Arten, an der Wurzel grob nach hinten zu verschwindend punktirt und fein, spärlich, weiss behaart. Schenkel und Schienen blass gelblichgrün, erstere mit ihrer Spitze die Hälfte des 3. Bauchsternites erreichend, Schenkelringe, äusserste Schenkelspitze und Füsse gelbrot. Erstes Glied der Hintertarsen so lang wie das zweite und dritte zusammen.

Syllitus Pasc.

33. *Syllitus* (*Hoplosyllitus* subg. n.) *undulatus* sp. n.

Testaceus, capite antennis pedibusque fulvescentibus, elytris singulis apice spinosis, dense cribroso-punctatis, intra humeros et suturam carinulis duabus, ut margine laterali, albicantibus, externa in quarta parte apicali infusata vittaque in triente basali ab humero ad suturam, in duabus trientibus apicalibus extra curvata et partem posteriorem fere totam explenti, fusca. Long. 11—12.5, lat. 1.5—2 mm.

Hab. Heuvel-Biwak, altitudine 750 m. IX. 1909 (et ad flumen Aroa, legit E. WEISKE, 1898, in Mus. Dresd.).

Hell bräunlichgelb, Kopf, Fühler und Beine etwas dunkler und mehr rötlichgelb, Flügeldecken mit Apicaldorn und dunkelbraunem, leicht s-förmig gebogenem Längsstreifen und zwischen Schulter und Naht mit zwei weisslichen feinen Längsrippen, von denen die äussere im Spitzenviertel gebräunt ist. Fühler unterseits dicht wollig behaart, ihr erstes Glied ein wenig länger als die drei folgenden zusammengenommen. Kopf fast doppelt so lang wie zwischen den Augen breit, an der Wurzel deutlich halsartig abgeschnürt, der vor den Fühlern gelegene Teil trapezoidal, leicht nach vorn verbreitert, glänzend, kaum punktirt, der ganzen Länge nach mit haarfeiner dunkler Mittellinie. Halsschild ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, seine grösste Breite im Basaldrittel, die Seiten vor der Mitte ausgebuchtet, so dass sie vor dem abgesetzten Vorderrand etwas gewulstet erscheinen, an der Basis und vor der Mitte mit je zwei rundlichen Schwien, letztere dicht aneinander gerückt. Schildchen fast kreisrund,

braun. Flügeldecken an der Spitze einzeln in einen scharfen Dorn ausgezogen, dicht cribros punktirt, mit je vier feinen Längsleisten, zwischen der Naht und der ersten Längsleiste mit zwei, zwischen der 1. und 2. Längsleiste ungefähr mit fünf, zwischen der 2. und 3., sowie zwischen der 3. und 4. mit je zwei Punktreihen. Dritte und vierte Längsleiste namentlich in der hinteren Hälfte ausgeprägt und vorherrschend dunkel rotbraun, da sich über sie hinweg ein rotbrauner, s-förmig geschwungener Längsstreifen erstreckt, der an der Schulter beginnt, sich der Naht zuwendet und dann wieder nach aussen biegt, so dass er den Aussenrand der Decken vor der Mitte erreicht und von da ab, mit Ausnahme der hellen Deckenleisten, fast die ganzen Decken bedeckt. Unterseite rötlich gelbbraun, fein seidenartig tomentirt.

Als Typus der Gattung *Syllitus* Pasc. Trans. Ent. Soc. London 1859 p. 24) muss *grammicus* Newm. angesehen werden, der grob fazettirte Augen, unterseits unbehaarte Fühler und an der Spitze nicht bedornete Decken aufweist. Der später von PASCOE (Trans. Ent. Soc. London 1869 p. 554) ebenfalls als *Syllitus* beschriebene *albipennis* hat, wie die hier beschriebene neue Art, unterseits behaarte Fühler, bedornete Deckenspitzen und das ganze Abdomen fein pubeszent; ich schlage vor, diese Arten subgenerisch unter dem Namen *Hoplosyllitus* zusammenzufassen. Habituell gleichen sie mehr *Stenoderus* als *Syllitus*, haben aber die grob fazettirten Augen letzterer Gattung.

Ausser dieser Art kommt auf dem Festlande Neu-Guineas noch *S. papuanus* Gestro vor, der, wie *S. adonarensis* Jord. von der Insel Adonara bei Flores, unbewehrte Decken hat und ein echter *Syllitus* zu sein scheint.

Arrhenotus Pasc.

34. *Arrhenotus degeneratus* sp. n. ♂, ♀. (Taf. XVI, fig. 11).

Nigricans, subaeneo-purpurascens, capite margine antico punctis sex, infra et supra oculos ut in vertice punctis duabus, ochraceo-tomentosis; prothorace subtiliter, angulis anticis punctisque utrinque in lobo scutellari densius, ochraceo-tomentosis, linea mediana sat lata levi; elytris dorso sulcatis, apice spinosis, punctis in sulcis et in lateribus apicem versus evanescentibus, atomis utrinque in scutello, tres in elytrorum basi, ochraceo-tomentosis, macula magna elliptica, ante medium, inter striam tertiam et octavam longitudinaliter disposita, punctisque nonnullis in triente apicali cretaceo-tomentosis. Long. 15—17.5, lat. 4.5—5.5 mm.

Hab. Bivak-Insel I., II., '10, Lorentz-Fluss IX. '09.

Der *Elais bimaculata* Gestro ganz gleich gezeichnet, aber kleiner, Körper purpurschwarz, mit je vier Deckenleisten, das erste Spatium vorn verbreitert und flach gewölbt, Deckenwurzel in beiden Geschlechtern nicht gekörnt, Schildchen rundlich, leicht quer. Kopf mit eingedrückter Mittellinie, die meist zwischen den Augen kurz unterbrochen ist, Stirn unregelmässig und sehr zerstreut punktirt, Vorderrand des Clipeus wulstartig abgesetzt, innerhalb der Augen mit vier gelblichweissen Tomentmakeln, ähnliche unterhalb der Augen auf den Fühlerhöckern und beiderseits auf dem Scheitel, letztere sind streifenartig. Erstes Fühlerglied spindelförmig verdickt, in der Mitte am dicksten. Halsschild quer, fein tomentirt und zerstreut punktirt mit relativ breitem, vorn und hinten verbreiterten glatten Mittelstreifen, neben diesem ohne Längseindruck, Seiten nach vorn leicht konvergierend, an den Vorderecken

stumpfwinkelig nach aussen vorspringend, hinter der Mitte innerhalb des Seitenrandes, in beiden Geschlechtern, mit kleinem Dorn. Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie an der Wurzel breit, mit spitzem Enddorn, punktirt gestreift, die Streifen teilweise tomentirt, das 3.—4. Spatium in der hinteren Hälfte etwas leistenartig, die seitlichen fast eben, Punktirung im Spitzendrittel erloschen. Vordere Deckenhälfte ungefähr in der Längsausdehnung der Hinterbrust mit einer längsovalen, weissen Tomentmakel zwischen dem 3. und 8. Deckenstreifen, ausserdem 3 Punktmakeln an der Deckenwurzel, 2—3 im zweiten Deckendrittel und einige zwischen diesen und der Spitze. Unterseite in der Mitte kahl, an den Seiten fein tomentirt, die Bauchsternite jederseits am Hinterrande mit Tomentpunkt. Schenkel des ♀ stark flach gedrückt, in der Basalhälfte querrunzelig, die des ♂ leicht keulenförmig.

35. *Arrhenotus subchlorus* sp. n.

Fuscus, subter testaceus, supra sordide viridi-lavatus, subtiliter griseo-tomentosus; capite irregulariter parceque punctato, linea mediana sulcata, in fronte elevata, antennis in dimidia parte basali articulis apice, in dimidia parte apicali totis, subrufescentibus; prothorace transverso, linea mediana levi, postice triangulariter dilatata, utrinque rude crebreque punctato, scutello transverso-rotundato, testaceo; elytris subtilissime griseo-tomentosis, area postscutellari, circulari, glabra, reliquis subseriatim punctatis, dorso costis quatuor nec basin nec apicem attingentibus, lateribus maculis obsoletis, vittiformibus, longitudinalibus densius griseo-squamosis. Long. 15, lat. 5 mm.

Hab. Heuvel-Biwak, altitudine 750 m. XI. 1909.

Bräunlichgelb, Oberseite mit Ausnahme des rotgelben Schildchens schmutziggrün übergossen, Decken in den Streifen fein grau tomentirt, an den Seiten mit ungefähr drei dichter tomentirten Längsmakeln. Kopf mit Mittelfurche, die am vorderen Ende eine leistenartige Erhabenheit durchschneidet. Stirn grob zerstreut punktirt, an den Rändern und beiderseits der Mittellinie spärlich gelblich behaart. Halsschild fast doppelt so breit als in der Mitte lang, die kantigen Seitenränder gleichmässig gerundet, hinter der Mitte mit schwacher Einkerbung, die glatte Mittellinie hinten stark dreieckig verbreitert, so dass sie $\frac{1}{3}$ des Basalrandes einnimmt; Scheibe beiderseits etwas eingedrückt und grob punktirt. Schildchen etwas breiter als lang, gerundet, gelbbraun. Flügeldecken im basalen Drittel, hinter dem Schildchen, mit vollkommen glatter, leicht gewölbter, runder Zone, im übrigen gereiht punktirt, die vier inneren Spatien etwas rippenartig gewölbt, das 2. und 4. weit vor der Spitze miteinander vereinigt. Decken an der Spitze abgestutzt, die Naht mit kleinem, die Aussenecke mit langem Dorn. Unterseite rötlich braungelb, an den Seiten fein gelblich tomentirt, mit wenig dunkleren Punktmakeln, die Schenkel an der Wurzel und an der Spitze, die Schienen ganz grünlich übergossen, Tarsen rötlich.

Diese Art muss einige Ähnlichkeit mit *Polyxo viridescens* Pasc. haben, doch ist diese Art 19—23 mm. lang und hat die Deckenspitzen nur ausgerandet.

36. *Arrhenotus trapezicollis* sp. n. (Taf. XVI, fig. 13).

Niger, supra indumento punctisque nigro-fuscis tectus, elytris lineis longitudinalibus, ante apicem linea obliqua conjuncta cinereo-, macula antemediana laterali albo-tomentosis;

capite fere toto, vitta mediana, altera postoculari nigris exceptis, luteo-tomentoso; fronte solum inter antennis punctis nonnullis; prothorace sat remote fortiterque punctato, transverse trapeziforme, maris basi elythrorum latiore, feminae angustiore; corpore subter cinereo, punctis fusco-areolatis adperso. Long. 17—21, lat. 5.5—7 mm.

Hab. Bivak-Insel, X. '09, Lorentz-Fluss, IX. '09.

Schwarz, braunschwarz, Unterseite aschgrau tomentirt, überall mit braunschwarz tomentirten Punkten bestreut, Flügeldecken vor der Mitte mit dicht weiss tomentirter, breit schwärzlich umrandeter Seitenmakel und drei feinen, zuweilen undeutlichen, grauen Tomentlängslinien, die hinter der Mitte durch eine breitere, vor der Spitze durch eine schmälere schwarzbraun punktirte Schrägbinde miteinander verbunden sind. Kopf mit Mittelfurche, deren Ränder namentlich auf der Stirn etwas leistenartig vortreten, letztere dicht gelblich tomentirt, nur am oberen Rande mit vereinzeltten Punkten, der übrige Kopf grau, in der Mitte und hinter dem oberen Augenlappen mit schwärzlichen Längsstreifen, hinter dem unteren Augenlappen mit eben solcher Makel. Halsschild beim ♂ an der Basis doppelt so breit als lang, trapezförmig, die spitzen Hinterecken über die Deckenbasis herausragend, nahe den Vorderecken mit kleinem Höcker, der hinter der Mitte des Seitenrandes stehende Höcker von oben nicht sichtbar, beim ♀ an der Basis schmaler als die Deckenwurzel, die Hinterecken etwas eingezogen und beide Seitenhöcker von oben sichtbar, in beiden Geschlechtern fein grau behaart und ziemlich aber ungleich dicht punktirt, die Punkte schwärzlich tomentirt, ein Halsschildmittelstreifen kahl und glatt. Schildchen leicht quer, vorn schwächer als hinten gerundet, die Basis jederseits etwas winkelig, mit Ausnahme eines kahlen Mittelstreifens grau tomentirt. Flügeldecken doppelt so lang als an der Wurzel breit, die Seiten gerade, nach hinten stark konvergierend, an der Spitze gerade abgestutzt, die drei hellen Tomentstreifen zwischen Schulter und Naht endigen ungefähr im zweiten Deckendrittel, wo sie durch eine Schrägbinde verbunden werden, die eine, etwas längere als breite, fast kreisrunde, grau und braunschwarz marmorirte Apicalfläche einschliesst. Die dicht weiss beschuppte, leicht querrunde Seitenmakel steht etwas hinter der Mitte der Hinterbrust und greift auf die Epipleuren über, sie ist von einer breiten braunschwarzen Zone umringt. Körperunterseite aschgrau, zerstreut punktirt, die Punkte mit feinem Härchen und schwärzlichem, punktartigem Hof, der zuweilen mit dem eines nahe gelegenen Punktes zusammenhängt. Schienen in der Apicalhälfte spärlich rötlichgelb behaart, an den Tarsen namentlich das dritte Glied rötlichbraun.

Tmesisternus Latr.

37. *Tmesisternus latifascia* sp. n.

Niger, elytris apice oblique truncatis, crebre griseo-punctatis, fascia mediana perlata, margine postico concava, antico subconvexo, dense ochraceo-tomentosa. Long. 14.5—18, lat. 4.5—5.5 mm.

Hab. Sabang, VII, 1907, Bivak-Insel II. '10, Alkmaar XI, '09 et Heuvel-Biwak XI. '09 (700 m.).

Schwarz, mit dichten grauen und schwärzlichen Tomentpunkten bedeckt, die Flügeldecken in der Mitte, oder etwas näher der Wurzel, mit breiter, vorn konvexer, hinten konkaver, ockergelber Tomentquerbinde. Kopf fein grau behaart, entlang der Mittelfurche glatt,

jederseits innerhalb des inneren Augenrandes mit feiner, glatter, von den Fühlerhöckern herabreichender Leiste. Halsschild quer, mit leicht nach vorn gerundet konvergierenden Seiten und von oben sichtbarem Tuberkel, je hinter den Vorderecken und hinter der Mitte, oberseits etwas unregelmässig, aber tief und ziemlich dicht punktirt, ein hinten verbreiteter Mittelstreifen glänzend kahl, im übrigen sowie das ebenfalls in der Mittellinie kahle, rundliche Schildchen, fein grau tomentirt. Flügeldecken doppelt so lang als breit, an der Spitze einzeln abgeschrägt, der Rand innerhalb der stumpfen Aussenecke etwas ausgebuchtet, die Naht in der Apicalhälfte leistenartig. Oberseite der Decken, mit Ausnahme einer länglichen, die Querbinde tangirenden Zone an der Naht, mässig dicht, kaum gereiht punktirt, die Punkte auch im Spitzenteil deutlich und von einem schwarzbraunen Tomenthof umgeben. Hintere Deckenhälfte neben der Naht mit Andeutung von zwei Längsrippen. Das dicht lehmgelb tomentirte Querband an den Seiten so breit wie die Halsschildmittellinie lang ist, der ziemlich gerade Vorderrand in einer Linie mit dem Hinterrand der Hinterbrust verlaufend, der Hinterrand konkav, in der Gegend des Hinterrandes des ersten Bauchsternites auf den Seitenrand stossend. Am Vorder- und Hinterrande dieser Binde ist die schwarzbraune Tomentpunktirung meist zu schattenartigen Querbinden verdichtet. Unterseite, mit Ausnahme der Mittellinie des Hinterleibes, fein grau, an den Seiten etwas gelblich tomentirt, mit ziemlich dichten und grossen schwärzlichen Kahlpunkten. Analsternit jederseits mit Dorn.

38. *Tmesisternus prasinatus* sp. n. (Taf. XVI, fig. 14).

Prasinus, capite prothoraceque vittatim ochraceo-, elytris lineolis brevibus basalibus, punctis, subsuturalibus maculisque duabus majoribus, lateralibus, una mediana, altera anteapicali, albido-tomentosis; tarsis rufo-testaceis. Long. 12.5—13, lat. 4—4.3 mm.

Hab. Etna-Bai, 1904/5, Alkmaar, II. 1910.

Lauchgrün, die Tarsen, die Wurzel der Fühlerglieder und die Taster rotgelb, Körperunterseite dunkelrotbraun, Kopf ockergelb tomentirt, ein doppelter Mittelstreifen und ein kurzer Streifen hinter dem Auge kahl. Halsschild mit 5 kahlen Längsstreifen, einem breiten in der Mitte, einem schmälereu jederseits auf dem Seitenrande und je einem zwischen diesem und dem Mittelstreifen, letzterem näher als ersterem, im übrigen gelblichweiss tomentirt und zerstreut punktirt. Schildchen quer, oval, beiderseits im äusseren Viertel gelblich tomentirt. Flügeldecken glänzend glatt, lauchgrün, mit dichten, subcuticularen dunkleren Punktflecken, in der vorderen Hälfte nur mit 2—3 weitläufigen Punktreihen, eine neben der, in der hinteren Hälfte scharf leistenartig hervortretenden Naht, eine in der Mitte zwischen Naht und Schulter und eine, zuweilen fehlende, nahe dem Seitenrande. Die Punktreihe neben der Naht steht in einem furchenartigen Eindruck, der sich nach der Spitze zu verbreitert und in der hinteren Hälfte einige entfernt gereichte, gelblichweiss tomentirte Punktmakeln trägt. Spitzenrand der Decken ausgebuchtet, die Nahtspitze stärker vortretend als das Aussenzähnenchen. Die gelblichweisse Tomentmakelzeichnung der Decken besteht aus je drei kurzen Längslinien an der Deckenwurzel, der schon erwähnten Punktreihe in der hinteren Nahthälfte, einer basalen Längsmakel am Seitenrand, unterhalb der Schulter, die auf die Epipleuren übergreift und fast $\frac{1}{4}$ der Deckenlänge einnimmt und endlich aus einer queren elliptischen, oder undeutlich rhomboidalen Quermakel in der Deckenmitte, die vom Seitenrand bis in die Nähe der Naht

reicht und einigen kleineren Makeln vor der Deckenspitze, die zuweilen zu einer Quermakel verschmolzen sind. Körperunterseite in der Mitte breit kahl, an den Seiten lehnfarben tomentirt, jedes Bauchsternit beiderseits am Hinterrande mit Kahlmakel.

Die Art muss dem mir unbekanntem, kleineren *viridis* Gestro (9 mm) nahe stehen, unterscheidet sich aber von diesem u. a. besonders durch die quere helle Deckenmakel.

39. *Tmesisternus elegans* sp. n. (Taf. XVI, fig. 9).

Elongatus, niger, capite prothoraceque ochraceo-tomentosis, vittis tribus denudatis; elytris subaenescens-nigris, lateribus parallelis, apice subtruncatis, in duobus trientibus basalibus vittis geminatis tenuibus, albo-tomentosis, triente apicali ochraceo-tomentoso, parce nigromaculato; corpore subter subtilissime glauco-tomentoso, parte mediana denudata, segmentis abdominalibus lateribus ochraceo-tomentosis ac parce punctatis. Long. 23—25, lat. 6—8 mm.

Hab. Bivak-Insel I. 1910.

Schwarz, Kopf, Halsschild und Spitzendrittel der an der Spitze nur undeutlich abgestutzten Decken vorherrschend ockergelb, je 6, paarweise genäherte Längslinien und eine längs der Naht, in den vorderen zwei Deckendritteln weiss tomentirt. Kopf nur mit kahler gefurchter Mittellinie, zuweilen auch ein kahler schmaler Streifen hinter dem Auge. Halsschild doppelt so breit wie lang, die Seiten leicht gerundet und nach vorn etwas konvergierend, in der Mitte und zwischen dieser und dem Seitenrande mit kahlem Längsstreifen, im äusseren Drittel mit zerstreuten Punkten. Schildchen ziemlich kreisrund, beiderseits weisslich tomentirt. Flügeldecken an der Spitze abgerundet, $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, fast paralleseitig, in den vorderen zwei Dritteln grünlich oder purpurschwarz, braunschwarz tomentirt, mit je 8 feinen Längslinien, je eine neben der Naht und dem Seitenrand und 6 paarweise genäherten; Nahtstreifen eingedrückt, Spatium zwischen dem dritten und vierten hellen Tomentstreifen im ersten Drittel grob und ziemlich dicht, die übrigen daselbst sparsamer, im Spitzenteil zerstreut punktirt, Spitzendrittel ockergelb beschuppt, eine Punktmakel neben der Naht, dahinter ein Längsstrichelchen, ausserdem zwei Randmakeln und 2—3 Pünktchen jederseits, kahl abgerieben. Unterseite so wie die Beine sehr fein und dünn bläulichweiss tomentirt, Körpermitte glänzend schwarz, die Seiten des Hinterleibes vom zweiten Sternit an, so wie eine Makel jederseits auf den Seiten des ersten Abdominalsternites, ockergelb tomentirt. Letztes Sternit des Weibchens mit feiner Mittellinie, die hinten in einem tiefen Eindruck mündet.

40. *Tmesisternus clectus* sp. n.

Fusco-niger, tomento fulvescenti-cinereo tectus; prothorace vitta laterali, scutello utrinque, macula magna triangulari postscutellari, vitta infrahumerali, maculis duabus obliquis lateralibus, fascia undulata obsoleta, antepicali punctisque duabus juxtasuturalibus, uno in dimidia parte, altero in tertio quarto, nigris; vitta nigra thoracali maculisque elytrorum lateralibus margine antico, macula postscutellari margine postico exceptis, isabellino-marginatis; corpore subter lateribus remote nigro-punctatis, pro- et metasterno in linea mediana segmentisque, abdominalibus in parte mediano singulis triangulo, fusco-denudatis; femoribus, basi apiceque ferrugineis exceptis, subchloris, tibiis tarsisque ferrugineis. Long. 14, lat. hum. 4 mm.

Hab. Etna-Bai (Expedition 1904/5).

Eine zierlich gezeichnete Art, die *T. contraversus* Pasc. nahestehen muss, aber schon durch die Anzahl von 3 Makeln an den Deckenseiten und der Subapicalbinde zu unterscheiden ist. Schwärzlichbraun, mit gelblich aschgrauem Toment und schwarzen, teilweise scharf isabellfarbig umrandeten Makeln bekleidet. Kopf fein, die Backen und inneren Augenträger dicht isabellfarbig tomentirt, je ein vom oberen und unteren Augenlappen nach hinten ziehender Streifen bräunlichschwarz, Stirn und Scheitel mit Punktschwarm, erstere beiderseits mit nach vorn konvergierenden Längsleisten. Fühler rötlichbraun, nach der Spitze zu schwärzlich, das erste Glied etwas grünlich, Halsschild leicht quer, Scheibe etwas abgeflacht, mit undeutlicher Mittelleiste, überall zerstreut kräftig punktirt, ein breiter Seitenrandstreifen, der sich unterhalb den Schultern auf die Decken fortsetzt, innen isabellfarbig gesäumt. Schildchen quer, beiderseits schwarz tomentirt. Flügeldecken in der vorderen Hälfte undeutlich gereiht punktirt, in der hinteren Hälfte mit allmählich erlöschenden Punkten, daselbst das zweite Spatium fein kielartig erhaben. Deckenspitze etwas schräg abgestutzt, sehr schwach ausgerandet, die Aussenecke spitzwinkelig. Eine gemeinsame dreieckige Makel an der Nahtwurzel, deren Spitze das Schildchen berührt, eine mindestens doppelt so lange wie breite Makel, unterhalb der Schulter, eine breitere Schrägmakel vor, eine weitere dicht hinter der Mitte, an den Deckenseiten und eine vor der Deckenspitze matt, tief schwarz. Die dreieckige Basalmakel ist an den Seitenrändern, die Seitenmakeln am Hinterrand, die Apicalmakel am Vorderrand isabellfarbig gesäumt, so zwar, dass die von der Schildchenspitze ausgehende helle Linie geradlinig schräg nach hinten auf die Mitte des Seitenrandes zuläuft und dabei zugleich den Seitenrand der Dreiecksmakel und den Hinterrand der zweiten Seitenmakel bildet. Epipleuren und Körperunterseite lehmfarben tomentirt, die Seiten mit zerstreuten, auf den letzten 3 Segmenten viel grösseren, bräunlichen Punkten. Die Abdominalsternite 1—4 in der Mitte je mit gleichseitig dreieckiger Kahlmakel, die mit der Spitze nach vorn gerichtet ist und deren Basis mit dem Hinterrande zusammenfällt, das letzte, am Hinterrand jederseits bedornete Sternit im mittleren Drittel dunkelbraun, kahl. Schenkel etwas grünlich gelbbraun, ausgenommen ihre Wurzeln und Spitzen, die wie die Schienen und Tarsen rötlich gelbbraun sind.

Orinoeme Pasc.

41. *Orinoeme maxima* sp. n. (Taf. XVI, fig. 12.).

Picea, subtiliter ochraceo-tomentosa, elytris spatii alternatis maculis vittiformibus, basi utrinque guttis duabus, albidis, area rotundata magna circumscutellari glabra, subconvexa, ad suturam utrinque sulcata; fronte ut prothorace valde irregulariter punctatis, hic utrinque guttis duabus marginalibus lineisque duabus flexuosis utrinque in disco albido-tomentosis; corpore subter in parte mediana nigro, nitido; femoribus pilis raris, albidis, obsitis. Long. 22—24, lat. 7—8.5.

Hab. Biwak-Insel I, 1910, IX, 1909.

Pechschwarz, Halsschild und Flügeldecken mit weisslichen Tomentmakeln, Stirn quer, äusserst fein und dicht, ausserdem sehr grob und ganz unregelmässig zerstreut punktirt, zwischen den oberen Augenlappen mit undeutlicher glatter Schwiele, Scheitel mit haarfeiner Mittellinie, am Hinterrande der grob fazettirten Augen und die Backen mit gelblich tomentirten

Nebelflecken, letztere mit einigen gereihten, grösseren Punkten. Halsschild etwas breiter als lang, die Seiten fast gerade und parallel, Oberseite sehr unregelmässig, weitläufig und grob punktirt, in der hinteren Hälfte mit undeutlicher glatter Mittelschwiele, in der vorderen Hälfte jederseits mit Andeutung einer geglätteten Längsschwiele, ausserhalb dieser mit mehr oder weniger deutlicher, geschwungener Schuppenlinie, dicht innerhalb des Seitenrandes in den hinteren zwei Dritteln mit zwei länglich viereckigen, einander genäherten lehmgelben Makeln. Schildchen quer, kreissegmentförmig, jederseits lehmgelb tomentirt. Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie an der Wurzel breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Naht an der Wurzel eingedrückt, jede Decke an der Basis unmerklich aufgetrieben, im basalen Drittel ziemlich grob und verworren, nach hinten zu immer feiner und deutlich gereiht punktirt, die abwechselnden Zwischenräume, streifenartig, hie und da unterbrochen lehmgelb tomentirt, Deckenwurzel mit je zwei dichter beschuppten Makeln. Unterseite in der Mitte glänzend schwarz, die Körperseiten lehmgelb tomentirt, Seiten der Hinterbrust und deren Seitenstücke tief punktirt. Interconalfortsatz des ersten Bauchsternites spitz, jederseits scharfrandig. Schenkel oberseits fein lehmgelb tomentirt, mit zerstreuten, langen, weissen Haaren. Hinterschenkel den Hinterrand des vierten Bauchsternites erreichend.

Eczemotes Pasc.

42. *Eczemotes cerviniapex* sp. n. (Taf. XVI, fig. 10).

Niger, cervino-tomentosus; elytris in dimidia parte basali, granulis nigro-nitidis, minoribus remote seriatis intermixtis, in parte apicali, pallidioribus, granulis remotis ac minoribus, fascia perlata antemediana, postice albido-marginata et undulata maculaque utrinque subsuturali, altera submarginali ante apicem, fusco-tomentosis, inter maculis et marginem posticum albidum fasciae discoidalis, linea undulata albida; corpore subter cervino-tomentoso, femoribus granulis setuligeris, remotis. Long. 11, lat. 6 mm.

Hab. Lorentz-Fluss, 26. V. 1907, etiam Astrolabe montes legit E. WEISKE (i. Mus. Dresd.).

Schwarz, hellbraun tomentirt, mit sehr breiter dunkelbrauner Deckenquerbinde, die im ersten Fünftel beginnt, an der Naht bis in die Deckenmitte, am Aussenrande viel weiter nach hinten reicht und deren Hinterrand gewellt und weisslich tomentirt ist. Kopf dicht rehbraun tomentirt, die Backen und jederseits ein Streifen auf dem Scheitel, hinter den Augen heller, innerhalb dieses, beiderseits der Mittellinie mit kurzer, kahl schwarzer Längsleiste. Fühler vom vierten Glied an dunkelbraun, ihre Spitze, so wie die ersten drei Glieder lehmgelb tomentirt. Halsschild quer, an den Vorderecken mit deutlichem, über den Seitenrand hervorragendem Tuberkel, beiderseits in der vorderen Hälfte, die Mittellinie in der hinteren Hälfte heller tomentirt, Scheibe mit einigen zerstreuten ungleich grossen glatten Körnern. Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie an der Wurzel breit, im basalen Fünftel und in dem fast die Hälfte der Decken einnehmenden Spitzenteil hell rehbraun, dieser ausserdem mit je zwei dunklen Makeln, eine im dritten Viertel neben der Naht und eine etwas weiter hinten, nahe am Seitenrande; vor diesen Makeln eine zum hellen Hinterrand der dunklen Querbinde parallel verlaufende helle Tomentlinie. Körner in der Basalhälfte der Decken ziemlich dicht und gross, mit kleinen gereihten Körnchen untermischt, in der Apicalhälfte viel sparsamer und kleiner und nur durch entfernte Punktreihen getrennt. Schenkel mit entfernten bürstchentragenden Körnern.

Glenea New.43. *Glenea excubitans* sp. n. (♂, ♀) (Taf. XVI, fig. 15),

Nigricans, prothorace dorso linea mediana vittaque utrinque latiore, scutello elytrisque singulis sutura, vittis duabus abbreviatis basalibus, humerali brevioribus maculisque quatuor, ochraceo-tomentosis: una punctiforme pone suturae medium, tribus seriatis sublateralibus, quarum una ad, altera post medium, tertia, oblonga, ad apicem sitis; antennis in dimidia parte basali rufescentibus, reliquis nigris; corpore subter lutescenti-tomentoso, abdomine lateribus plus minusve denudatis; pedibus luteo-, aut chloro-testaceis. Long. 10.5—14, lat. hum. 3—4.2 mm.

Hab. Bivak-Insel, X. '09, II. '10, Heuvel-Biwak, XI. '09, Alkmaar, XI. '09.

Bräunlichschwarz, mit lehmgelb tomentirter Strich- und Makelzeichnung, die an *G. detrita* Pasc. erinnert. Kopf lehmgelb, die Backen mehr weisslich, die Stirn mit Ausnahme der gelblichen Augenränder, in Form eines bis zu den oberen Innenecken der unteren Augenlappen reichenden Rechteckes und zwei dreieckige, hinter den oberen Augenlappen gelegene Makeln, die sich als breite, sehr genäherte Streifen auf dem Halsschild fortsetzen, bräunlichschwarz. Stirn mit feiner Mittellinie und wie die dunklen Halsschildstreifen entfernt, aber tief punktirt. Fühler rötlichbraun, im Spitzenteil schwärzlich. Halsschild vorn etwas breiter als hinten und wenig breiter als lang, ausser den beiden dunklen Dorsalstreifen mit einem ebensolchen breiten Seitenrandstreifen, der von oben eben noch als schmaler Randstreifen sichtbar ist und meist durch eine dicht unter dem Seitenrand liegende helle Längslinie geteilt ist. Schildchen mit Ausnahme der schwärzlichen Seitenecken, sowie die Naht und die folgenden Streifen und Punktmakeln der Decken dicht lehmgelb tomentirt: Je zwei an der Basis miteinander verbundene Längsstreifen, von denen der innere ein Drittel der Deckenlänge einnimmt und an der Spitze leicht spatelförmig erweitert, der äussere ungefähr halb so lang ist und je vier Punktmakeln, einer dicht an der Nahtmitte und drei am Seitenrand, von denen die vordere, meist gestreckt elliptische, vor der Mitte, die zweite im zweiten Drittel und die dritte an der Nahtspitze gelegen ist. Unterseite fein gelblichgrau tomentirt, die Seiten des Abdomens mehr oder weniger bräunlich kahl abgerieben. Die Beine rötlich gelbbraun, Schenkel zuweilen grünlichgelb, Oberlippe, Taster und Tarsen rotgelb.

44. *Glenea flavovortex* sp. n. (Taf. XVI, fig. 16).

Niger, corpore subtiliter cinereo-, vertice thoraceque vitta lata communi, ut scutello, dense flavo-, linea tenuissima utrinque submarginali in thorace, cinereo-tomentosis; elytris nigro-olivaceis, vittis tribus subtilissime ochraceo-tomentosis, una suturali, ad apicem maculatim dilatata, altera, mediana, post medium attenuata ac abbreviata, tertia submarginali, postice paulo dilatata, apicem haud attingente; pedibus flavo-virescentibus, femorum basi et apice tarsisque ferrugineis. Long. 8.5—11, lat. 3—3.2 mm.

Hab. Heuvel-Biwak, XI. '09 (750 m.) et Torricelli montes leg. Dr. OTTO SCHLAGINHAUFEN 6. IX. '09 (780 m.).

Schwarz, die Flügeldecken schwärzlich olivgrün, die Beine gelbgrün, Scheitel und mittleres Drittel des Halsschildes mit breiter gemeinsamer ocker- bis eigelber Mittelbinde,

Decken mit 3 fein gelblich tomentirten Längsbinden. Stirn rötlichbraun, fast kahl, entfernt und tief punktirt, der braunschwarze Querfleck, hinter dem oberen Augenlappen mindestens so breit wie der dicht gelb tomentirte Scheitelstreifen. Fühler schwärzlich. Halsschild fast quadratisch, wenig breiter als lang, der breite gelbe Mittelstreifen etwas breiter als das hintere Ende des Scheitelstreifens, äusseres Drittel der Halsschildoberfläche schwarz, entfernt und kräftig punktirt, mit sehr feiner, grau tomentirter Längslinie, die von oben nicht sichtbaren Seiten grau tomentirt, in der Mitte, mit vorn und hinten abgekürzter punktirter bräunlich-schwarzer Längslinie. Schildchen halbkreisförmig, dicht gelb, wie die Halsschildmitte, tomentirt. Flügeldecken in der Basalhälfte punktirt, zwischen dem zweiten und dritten Tomentstreifen mit einer bis zur Deckenmitte nach hinten reichenden, einfachen Reihe gröberer Punkte. Die Naht und mit ihr im Zusammenhang eine viereckige Makel an der Deckenspitze, ein von der Wurzel bis hinter die Deckenmitte reichender, hinten verjüngter Längsstreifen und ein innerhalb der Schulter liegender, hinten leicht verbreiteter Seitenrandstreifen, der im hinteren Viertel abgekürzt ist, sehr fein gelblich tomentirt. Beine gelblichgrün, die Wurzel und Spitze der Schenkel so wie die Oberlippe, Taster und Tarsen mehr oder weniger rotgelb.

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS DER NEU BESCHRIEBENEN FORMEN.

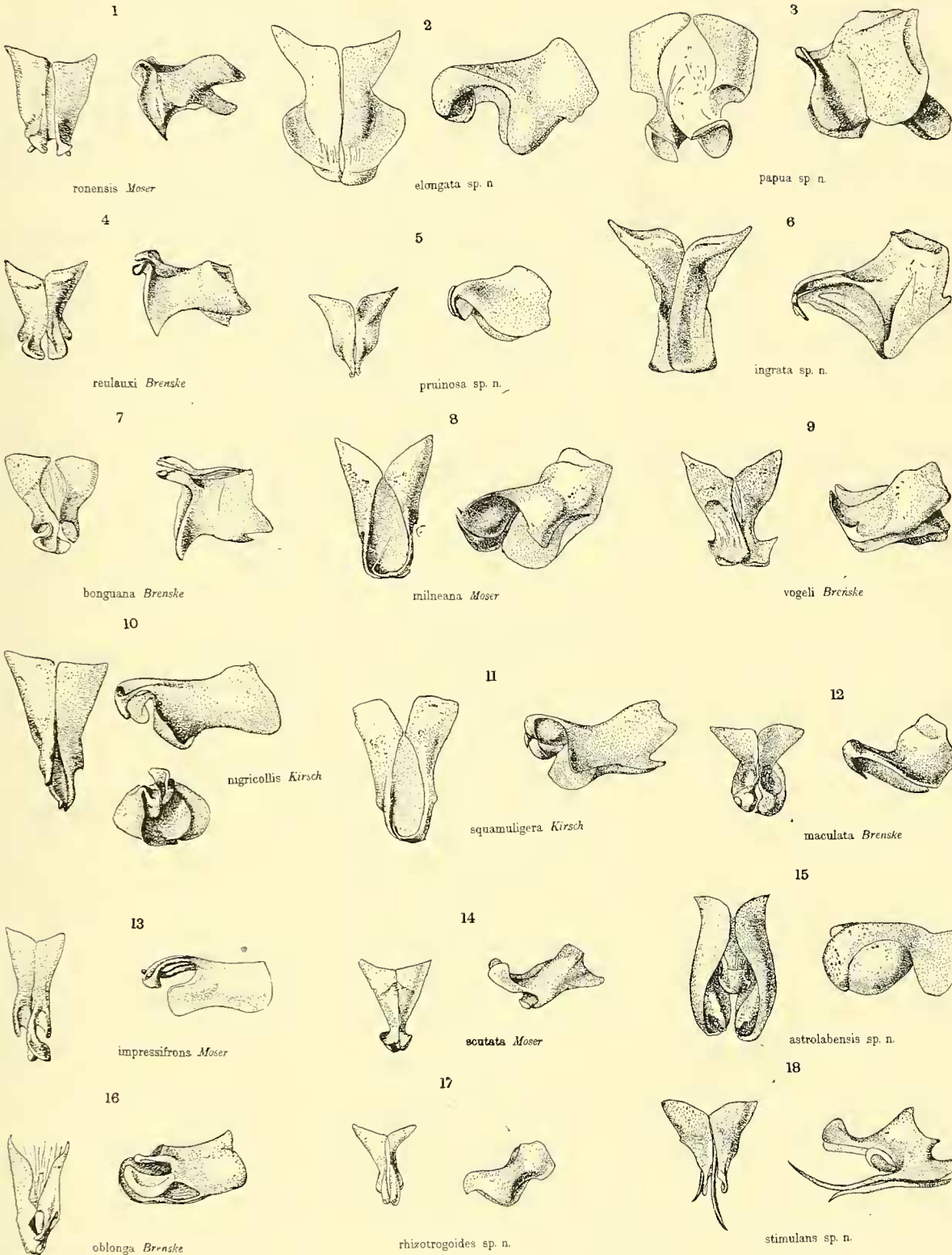
(Die Arten ohne laufende Nummer sind nicht von der Expedition mitgebracht, sondern stammen von anderen Sammlern her).

	No.	Seite.		No.	Seite.
Adoretus ohausi	9	638	Lepidiota elongata		636
Alaus bicornutus	12	640	„ ingrata	5	631
Alcides apicalis	28	653	„ papua		637
„ tenuistria	27	654	„ pruinosa		633
Apogonia alkmaarensis	3	629	„ rhizotrogoides		636
Arachnopus fimbriatus	31	656	„ stimulans	4	630
Arrhenotus degeneratus		658	„ valida	6	632
„ trapezicollis		659	Lepidoderma anulitarse	8	637
„ subchlorus		659	Maechidius aroae		627
Asysteta eudyasmoides		655	„ esau		627
Behrensiellus difficilis		649	„ humeralis		628
„ glabratus subvirens	21	648	„ interrupto-carinulatus	1	624
Belus corallimerus	26	652	„ milneanus		628
Ceresium virens	32	656	„ seriegranosus		628
Coptorhynchus demeijerei	24	650	„ vicinus		628
„ quadruplex	22	649	„ woodlarkianus		627
„ vittaticollis	23	650	Monocrepidius flavobasalis	13	641
Dioxypterus basalis litoralis		643	Niphetoscapha siehe Rhinoscapha		645
„ ottonis		643	Orinoeme maxima	41	663
„ undulatus fulvo-scutellatus	14	642	Pantorhytes gravis		647
Eczemotes cerviniapex	42	664	Penthoscapha lorentzi	19	647
Euops papua	27	653	Psephus rufinus	15	643
Fornax longicornis	10	639	Rhinoscapha azureipes v. foveolata	16	644
Glenea excubitans	43	665	„ vibrans	17	644
„ flavovortex	44	666	„ (Niphetoscapha) wichmanni	18	645
Heteronyx apicispinosa	2	628	Syllitus (Hoplosyllitus) undulatus	33	657
Hoplosyllitus subg. n. siehe Syllitus		658	Tmesisternus electus	40	662
Idiopsis kochi	25	651	„ elegans	39	662
Lacon longicollis	11	640	„ latifascia	37	660
Lepidiota astrolabensis		636	„ prasinatus	38	661

TAFEL XV.

Forcepsparameren papuanischer Lepidiota-Arten. Vergrößerung bei allen Figuren ungefähr dieselbe, so dass die Grössenverhältnisse zwischen den einzelnen Arten nahezu korrekt sind. Links Ansicht von oben, rechts von der Seite, bei N. 10 ausserdem von hinten.

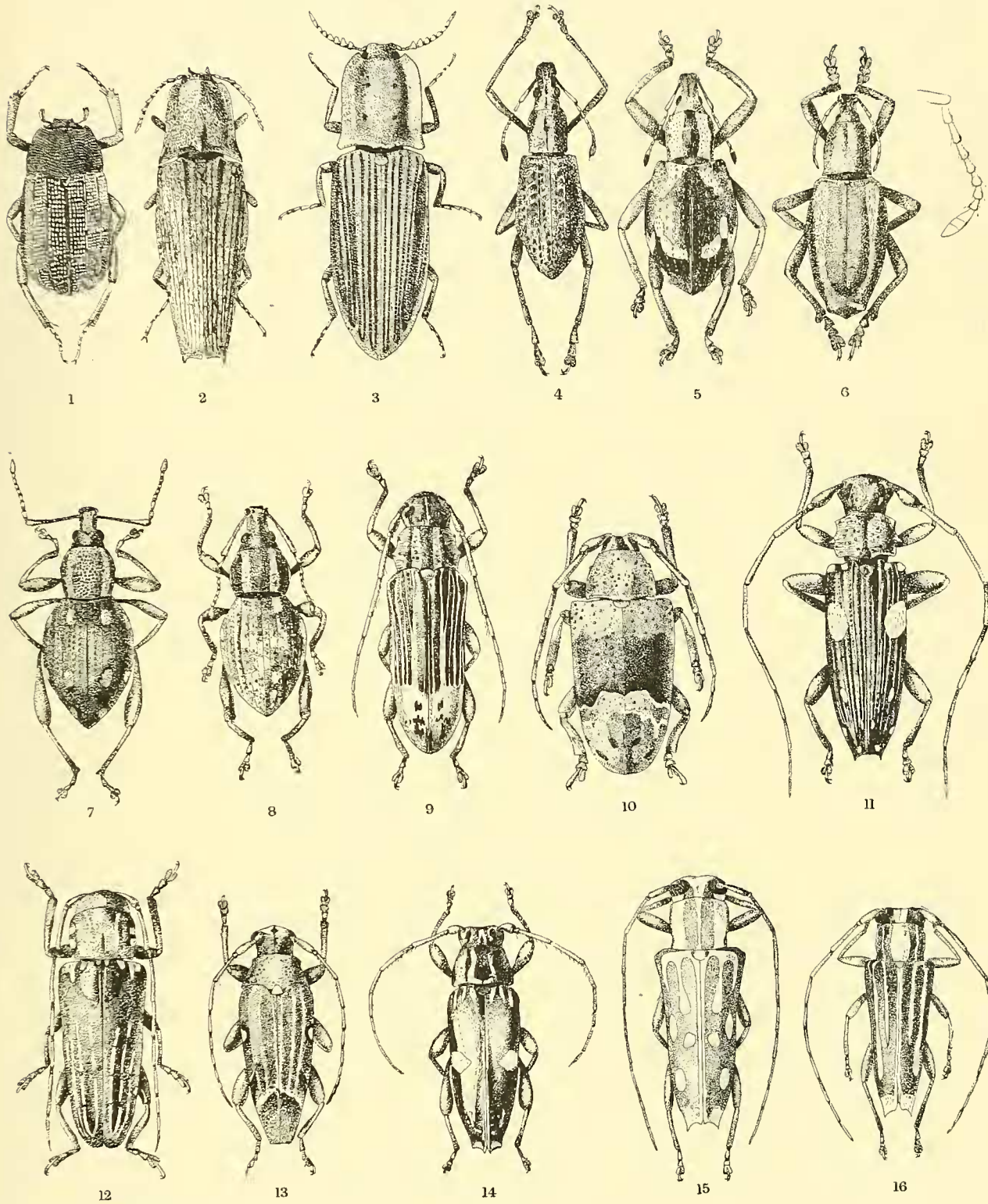
L. astrolabensis 15, bonguana 7, elongata 2, ingrata 6, impressifrons 13, maculata 12, milneana 8, nigricollis 10, oblonga 16, papua 3, pruinosa 5, reulauxi 4, rhizotrogoides 17, ronensis 1, scutata 14, squamuligera 11, stimulans 16, vogeli 9.



TAFEL XVI.

Die einzelnen Figuren sind in verschiedener Vergrößerung gezeichnet und zwar sind zumeist die kleineren Arten stärker vergrößert als die grösseren; die natürlichen Grössenverhältnisse sind daher in den Beschreibungen nachzusehen.

Fig. 1. *Maechidius interrupto-carinulatus*, 2. *Alaus bicornutus*, 3. *Lacon longicollis*, 4. *Pentoscapha lorentzi*, 5. *Rhinoscapha vibrans*, 6. *Niphetoscapha wichmanni*, 7. *Coptorhynchus quadruplex*, 8. *Coptorhynchus vittaticollis*, 9. *Tmesisternus elegans*, 10. *Eczemotes cerviniapex*, 11. *Arrhenotus degeneratus*, 12. *Orinoeme maxima*, 13. *Arrhenotus trapezicollis*, 14. *Tmesisternus prasinatus*, 15. *Glenea excubitans*, 16. *Glenea flavovortex*.



K. M. HELLER del.